

MATHEMATICAL MODEL

OF THE POLLUTION IN THE NORTH SEA

This paper not to be cited without prior reference to the author.

BIOLOGISCHE PARAMETERS VAN SCHOL, TONG, KABELJAUW EN WIJTING  
VOOR DE PERIODE 1972.

door R. DE CLERCK en J. VAN DE VELDE

(Rijksstation voor Zeevisserij -Oostende)

---

In de aktiviteitsperiode 1972 werden voor schol, tong, kabeljauw en wijting de biologische parameters bepaald in het gebied van het mathematisch model. De monsters zijn zowel afkomstig van experimentele visserij, als van kommerciële vangsten.

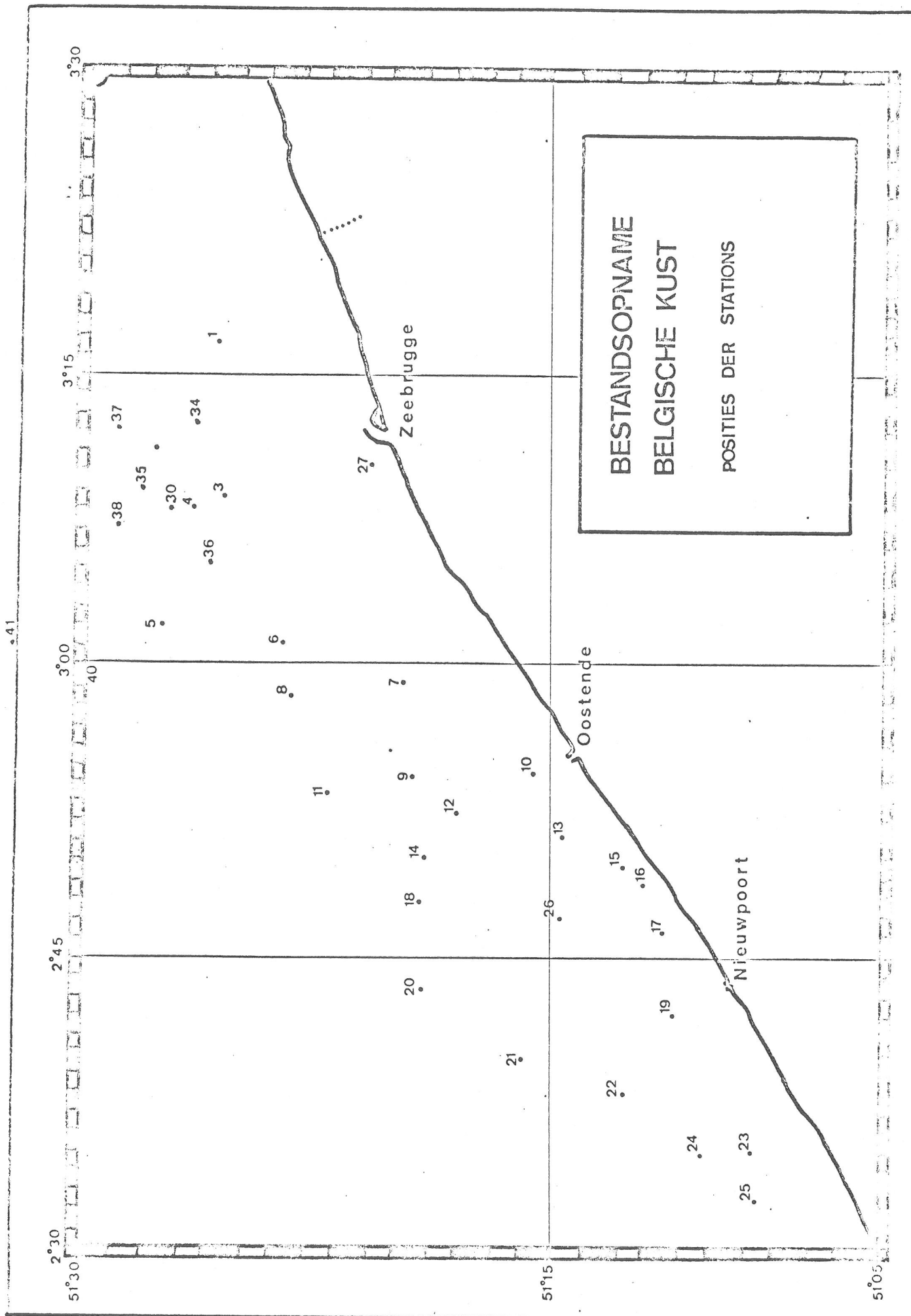
Als biologische parameters werden vastgelegd: lengte, gewicht, ouderdom, geslacht, gewicht gonaden, gewicht lever en maaginhoud.

In totaal werden hiervoor 2.946 monsters betrokken. De globale verdeling van deze monsters naar soort en herkomst is weergegeven in tabel 1.

De tabellen 2 tot 9 geven de individuele resultaten. De indeling op de ponskaart, samen met de gebruikte codes zijn telkens afzonderlijk per tabel vermeld.

• 42

• 41



BESTANDSOPNAME

BELGISCHE KUST

POSITIES DER STATIONS



Tabel 1 - Globale verdeling van de monsters naar soort en herkomst.

Aard van de monsters	soort vis	aantal monsters	lengte (cm) min. max.	jaarklassesprei- ding	Gewicht (g) min. max.	Geslachts verhoudin
Experimentele visserij	Schol	780	10 - 41	1967 - 1971	16 - 753	62,8 % ♂ 37,2 % ♀
	Tong	126	14 - 41	1960 - 1971	22 - 684	53,9 % ♂ 46,1 % ♀
	Kabeljauw	59	15 - 90	1966 - 1972	34 - 5570	46,5 % ♂ 53,5 % ♀
	Wijting	273	12 - 39	1966 - 1971	13 - 560	32,2 % ♂ 67,8 % ♀
	Schol	430	23 - 59	1952 - 1970	165 - 1571	34,9 % ♂ 65,1 % ♀
	Tong	596	22 - 45	1949 - 1970	102 - 925	47,7 % ♂ 52,3 % ♀
	Kabeljauw	498	31 - 113	1963 - 1970	300 - 15400	
	Wijting	184	27 - 48	1964 - 1970	125 - 900	

# I. EXPERIMENTELE VISSERIJ.

## 1. SCHOL (Pleuronectes platessa L.) \_ \_ (tabel 2)

Hiervoor werden 780 monsters afkomstig van de experimentele visserij betrokken.

De kode die op de ponskaarten aangewend werd is de volgende:

- I : datum.
- II : station (zie kaart).
- III : lengte in cm.
- IV : gewicht in g.
- V : jaarklasse (geboortejaar).
- VI : geslacht (1 = ♂; 2 = ♀).
- VII : gewicht gonaden in cg.
- VIII: maaginhoud
  - a) 1: maagonderzoek verricht
  - : geen maagonderzoek verricht
  - b) ledig: 1
  - vol: 0
  - c) verteerde vis
  - d) schelpen
  - e) vermes
  - f) goudkammetje
  - g) anemoon
  - h) krab

- i) steen
- j) garnaal
- k) steeninktvis
- l) haring
- m) tong
- n) zieke maag
- o) slangster
- p) wier
- q) zeevlo
- r) zand + slijk
- s) eieren
- t) gobius
- u) poliep
- v) glugea
- w) ensis
- x) zeeappel

2. TONG (Solea solea L.) = tabel 3

Hierbij werden van 126 individuen de biologische parameters bepaald.

De gebruikte kode is identiek aan deze voor schol.

3. KABELJAUW (Gadus morhua L.) = (tabel 4)

Het aantal monsters bedraagt 59.

De kode, op de ponskaarten gebruikt, is de volgende:

I : datum.

II : lengte in cm.

III : gewicht in g.

IV : jaarklasse (geboortejaar).

V : leeftijd.

VI : geslacht (1 = ♂; 2 = ♀).

VII : gewicht lever in g.

VIII: maaginhoud.

a) 1: maagonderzoek verricht

: geen maagonderzoek verricht

b) garnaal

c) gobius

d) ,verteerde vis

e) tong

f) schelp

g) ledig

h) krab

i) karkool

j) dwerginktvis

k) steen

l) haring

m) hazelworm

n) spinkrab

o) sprot

p) politievent

q) heremietkreeft

r) zuiger

s) goudkammetje

- t) eieren
- u) vermes
- v) wulk
- w) wijting
- x) schar
- y) smelt
- z) anemoon
- $\alpha$ ) zeemuis
- $\beta$ ) inktvis
- $\gamma$ ) strandvlo

#### 4. WIJTING (Merlangus merlangus L.) - (tabel 5)

Het aantal monsters bedraagt 273.

De gebruikte kode is identiek aan deze voor kabeljauw.

#### OPMERKING.

Het beduidend cijfer voorkomend in de kolommen van de maaginhoud wijst op het percentage van de verschillende soorten in de maag.

vb. kabeljauw - maaginhoud - kolom b: 5

kolom c: 5

d.w.z. dat er zich in de maag 50 % garnalen en 50 % gobiussen bevonden.

Het cijfer 0 wijst op een gehalte van 100 %.

		tabel 2. - Schorskomstig van experimentele visserij.															
		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
														a b c d e f g h i j k l		m n o p q r s t u v w x	
7	5	172	24	25	147	70	1								1	0	
7	12	172	34	25	171	70	2			15					10		
7	12	172	35	25	157	70	1								10		
7	12	172	36	25	177	70	2			134					10		
7	12	172	2	26	190	69	1								1	0	
7	12	172	34	26	170	69	2			72					10		
7	12	172	34	27	207	70	2			64					10		
7	12	172	35	30	281	69	2								10		
7	9	272	17	17	44	71	2			18					10		
7	9	272	24	19	68	70	1								10		
7	9	272	23	20	75	70	2			38					10		
7	9	272	17	22	110	70	1								10		
7	9	272	17	23	140	70	1								10		
7	9	272	23	23	133	69	2			42				1	0		
7	9	272	23	24	147	69	2			5				1	0		
7	9	272	24	25	169	70	2			53				10			
7	9	272	19	26	215	70	2			89				1	0		
7	9	272	19	26	191	69	1							10			
7	9	272	19	26	182	70	1							10			
7	9	272	24	28	210	68	1							1	4	6	
7	9	272	25	33	322	67	2			669				1	0		
7	2	372	30	20	76	70	2			42				0			
7	2	372	30	21	104	70	1							10			
7	2	372	35	28	226	68	2			97				10			
7	2	372	35	28	231	69	2			127				1	55		
7	3	372	23	14	23												
7	3	372	23	16	40												
7	3	372	24	16	30	71	1							10			
7	3	372	23	17	52												
7	3	372	25	17	49	71	1							10			
7	3	372	17	18	60	69	1							1	316		
7	3	372	23	18	60												
7	3	372	23	18	61												
7	3	372	25	18	64	71	1							1	19		
7	3	372	23	19	71	70	2			31				1	0		
7	3	372	23	19	63												
7	3	372	24	19	79	71	1							1	0		
7	3	372	25	19	74	71	2			25				1	0		
7	3	372	23	20	80	70	1							1	0		
7	3	372	23	20	83	70	2			31				1	0		
7	3	372	24	20	84	70	1							1	0		
7	3	372	25	20	90	69	1							1	0		
7	3	372	24	21	111	69	1							1	19		
7	3	372	25	21	103	69	2			41				1	0		
7	3	372	25	21	95	69	1							1	0		
7	3	372	25	21	99	70	1							1	0		
7	3	372	25	21	101	70	2			909				1	0		
7	3	372	25	21	96	69	1							1	0		
7	3	372	17	22	110	70	1							1	46		
7	3	372	17	22	113	70	1							1	44	2	

7	3	372	23	22	140	70	2	175	1	19
7	3	372	23	22	102	70	1		1	0
7	3	372	23	22	120	70	1		1	0
7	3	372	23	22	106	70	2	6	1	0
7	3	372	23	22	130	69	2	52	1	28
7	3	372	25	22	103	69	1		1	0
7	3	372	25	22	123	68	2	49	1	0
7	3	372	25	22	114	69	2	6	1	0
7	3	372	25	22	121	69	1		1	0
7	3	372	25	22	109	69	1		1	0
7	3	372	25	22	114	69	1		1	0
7	3	372	25	22	122	69	1		1	0
7	3	372	25	22	99	69	1		1	0
7	3	372	17	23	128	69	1		1	55
7	3	372	17	23	109	69	2	47	1	217
7	3	372	23	23	130	69	2	64	1	28
7	3	372	23	23	125	69	1		1	0
7	3	372	23	23	145	70	1		1	19
7	3	372	23	23	120	69	2	41	1	28
7	3	372	23	23	116	68	1		1	0
7	3	372	24	23	114	69	1		1	0
7	3	372	24	23	132	69	1		1	19
7	3	372	24	23	142	69	1		1	82
7	3	372	24	23	122	69	1		1	19
7	3	372	25	23	132	70	1		1	0
7	3	372	17	24	118	70	1		1	613
7	3	372	17	24	150	70	1		1	433
7	3	372	23	24	160	69	1		1	19
7	3	372	23	24	145	69	2	71	1	0
7	3	372	23	24	150	70	2	47	1	19
7	3	372	25	24	155	69	1		1	91
7	3	372	23	25	173	69	1		1	28
7	3	372	23	25	185	70	1		1	19
7	3	372	23	25	170	69	1		1	19
7	3	372	23	25	167		2	63	1	0
7	3	372	23	25	162	70	1		1	19
7	3	372	24	25	155	69	1		1	0
7	3	372	24	25	161	70	2	268	10	
7	3	372	25	25	165	69	1		1	0
7	3	372	25	25	196	69	1		1	19
7	3	372	25	25	185	69	1		1	19
7	3	372	25	25	188	69	2	64	1	
7	3	372	17	26	202	68	1		1	46
7	3	372	17	26	190	69	2	7	1	46
7	3	372	23	26	195	69	2	65	1	0
7	3	372	23	26	170	69	2	53	10	
7	3	372	23	26	200	69	2	78	1	0
7	3	372	23	26	170	69	1		1	19
7	3	372	24	26	200	70	1		1	0
7	3	372	25	26	199	70	2	69	1	0
7	3	372	24	26	230	70	2	68	1	19
7	3	372	24	26	199	69	1		1	19
7	3	372	24	26	191	69	1		1	0
7	3	372	25	26	183	68	1		1	0

7	3	372	25	26	188	69	1		1	0		
7	3	372	25	26	206	69	2	106	1	28		
7	3	372	17	27	190	68	1		1	1	9	
7	3	372	17	27	190	69	2	70	1	433		
7	3	372	23	27	220	69	2	71	1	0		
7	3	372	24	27	205	70	2	73	1	19		
7	3	372	24	27	227	69	2	71	1	28		
7	3	372	25	27	216	69	1		1	0		
7	3	372	25	27	228	68	1		1	0		
7	3	372	25	27	215	69	1		1	0		
7	3	372	25	27	228	68	2	93	1	19		
7	3	372	25	27	216	69	2	432	1	19		
7	3	372	23	28	250	70	1		1	0		
7	3	372	23	28	264	69	2	89	1	19		
7	3	372	24	28	241	69	2	109	1	0		
7	3	372	25	28	219	69	1		1	0		
7	3	372	25	28	221	70	2	85	1	0		
7	3	372	25	28	242	69	2	101	1	28		
7	3	372	17	29	256	70	2	80	1	82		
7	3	372	24	30	315	69	2	129	1	19		
7	3	372	24	31	275	68	1		10			
7	3	372	25	33	378	69	2	155	1	0		
7	3	372	25	35	465	69	2	260	1	271		
7	3	372	25	38	602	67	2	109	1	0		
7	9	372	2	23	135	69	1		10			
7	9	372	30	23	122	70	1		1	0		
7	9	372	35	25	151	69	1		1	0		
7	9	372	30	28	208	69	1		1	0		
7	9	372	30	28	229	69	1		10			
7	9	372	35	29	155	69	1		1	0		
7	9	372	35	31	299	69	2	531	1	0		
7	13	472	23	17	50	70	1		1	0		
7	13	472	19	19	65	70	1		1	28		
7	13	472	19	19	82	70	1		1	28		
7	13	472	23	20	101	69	1		1	9	1	
7	13	472	25	20	90	69	1		1	0		
7	13	472	25	20	92	69	1		1	28		
7	13	472	25	20	100	69	1		1	19		
7	13	472	25	20	85	69	1		1	0		
7	13	472	24	21	102	69	1		1	19		
7	13	472	25	21	109	70	1		1	0		
7	13	472	19	21	108	70	1		1	91		
7	13	472	23	22	116	69	1		1	19		
7	13	472	24	22	119	68	1		1	0		
7	13	472	17	22	115	69	1		1	0		
7	13	472	17	22	116	69	1		1	0		
7	13	472	19	22	105	69	2	145	1	82		
7	13	472	24	23	137	69	1		1	0		
7	13	472	24	23	125	69	1		1	18	1	
7	13	472	25	23	144	69	1		1	0		
7	13	472	25	23	138	69	1		1	28		
7	13	472	19	23	116	69	1		1	82		
7	13	472	19	23	126	69	1		1	0		
7	13	472	19	23	144	69	1		1	19		





7	23	572	24	20	86	70	1	1	0
7	23	572	23	20	67	70	1	1	0
7	23	572	25	20	102	71	2	370	19
7	23	572	3	21	80	70	2	462	1 0
7	23	572	24	21	110	70	1	1	0
7	23	572	24	21	110	70	1	1	0
7	23	572	23	21	113	70	1	1	0
7	23	572	23	21	112	69	1	1	0
7	23	572	25	21	116	70	1	1	0
7	23	572	25	21	90	70	2	183	1 0
7	23	572	25	21	118	70	1	1	28
7	23	572	4	22	121	70	1	1	0
7	23	572	28	22	115	70	1	1	0
7	23	572	24	22	136	70	1	1	0
7	23	572	24	22	140	70	1	1	0
7	23	572	25	22	140	69	1	1	0
7	23	572	25	22	126	70	1	1	0
7	23	572	25	22	126	70	2	77	1 82
7	23	572	2	23	117	70	1	1	0
7	23	572	24	23	127	69	1	1	82
7	23	572	21	23	159	69	1	1	0
7	23	572	25	23	155	70	2	64	1 0
7	23	572	25	23	139	70	2	271	1 0
7	23	572	25	23	152	70	1	1	64
7	23	572	25	23	146	69	1	1	0
7	23	572	5	24	166	69	2	121	1 262
7	23	572	24	24	155	69	1	1	37
7	23	572	22	24	182	69	1	1	0
7	23	572	25	24	153	69	1	1	8
7	23	572	25	24	160	70	1	1	28
7	23	572	25	24	164	70	1	1	6
7	23	572	24	25	162	70	2	43	1 0
7	23	572	23	25	180	70	1	1	0
7	23	572	23	25	181	70	1	1	0
7	23	572	22	25	167	70	1	1	181
7	23	572	21	25	203	69	1	1	0
7	23	572	21	25	167	69	1	1	28
7	23	572	25	25	147	70	1	1	0
7	23	572	25	25	167	69	2	104	10 0
7	23	572	26	26	217	69	1	1	0
7	23	572	25	26	192	68	1	1	0
7	23	572	25	26	194	69	1	1	253
7	23	572	25	26	200	69	1	10	55
7	23	572	3	27	274	69	2	330	1 55
7	23	572	5	27	211	69	1	10	0
7	23	572	23	27	220	70	2	58	1 0
7	23	572	25	27	212	68	2	142	1 0
7	23	572	24	28	268	69	2	39	1 0
7	23	572	22	28	302	68	2	342	1 19
7	23	572	25	28	253	69	2	462	1 0
7	23	572	5	29	291	69	2	105	1 55
7	23	572	24	31	340	69	1	1	55
7	1	672	13	15	30	70	1	1	35 2
7	1	672	14	19	73	70	1	1	0

2000000000000000

4

7	1	672	12	20	79	70	1	1	0	
7	1	672	20	21	100	69	1	1	0	
7	1	672	14	22	98	70	1	1	0	
7	1	672	20	23	128	69	1	1	0	
7	1	672	14	24	135	69	2	10	1	0
7	1	672	18	24	140	68	1	1	18	100000
7	1	672	20	24	147	69	1	1	0	
7	1	672	12	25	180	69	1	1	19	
7	1	672	11	26	169	68	1	1	55	
7	1	672	18	26	185	69	1	1	0	
7	1	672	12	27	224	68	2	75	1	19
7	1	672	18	27	216	69	1	1	0	
7	1	672	11	35	511	67	2	550	1	55
7	1	672	11	37	576	68	2	590	1	35
7	15	672	30	17	46	71	1	10	1	
7	15	672	30	18	48	71	1	1	0	
7	15	672	34	19	74	71	1	1	0	
7	15	672	2	20	73	70	2	40	1	19
7	15	672	2	20	84	70	1	10	1	
7	15	672	35	22	121	70	1	1	0	
7	15	672	34	22	121	69	2	47	1	0
7	15	672	36	22	104	70	1	1	82	
7	15	672	35	23	123	70	1	1	0	
7	15	672	35	23	165	70	2	103	1	0
7	15	672	34	23	131	70	2	56	1	0
7	15	672	2	23	126	70	2	33	1	5
7	15	672	36	25	151	70	1	1	0	
7	15	672	30	28	230	70	2	97	1	0
7	15	672	36	30	287	69	1	1	0	
7	16	672	23	12	27	71	1	1	0	
7	16	672	23	12	24	71	1	1	0	
7	16	672	23	12	19	71	1	1	0	
7	16	672	23	12	19	71	2	12	1	
7	16	672	23	13	27	71	1	1	0	
7	16	672	23	13	28	71	1	1	0	
7	16	672	23	13	33	71	1	1	0	
7	16	672	23	13	30	71	1	1	0	
7	16	672	17	13	22	71	1	1	0	
7	16	672	23	14	33	71	1	1	0	
7	16	672	23	14	33	71	2	13	1	
7	16	672	23	14	37	71	1	1	0	
7	16	672	23	14	33	71	1	1	0	
7	16	672	23	14	29	71	1	1	0	
7	16	672	17	14	30	71	1	1	0	
7	16	672	19	14	28	71	1	1	0	
7	16	672	19	14	27	71	1	1	0	
7	16	672	23	15	42	71	1	1	0	
7	16	672	23	15	42	71	1	1	0	
7	16	672	23	15	43	71	1	1	0	
7	16	672	24	15	44	71	1	1	0	
7	16	672	24	15	45	71	1	1	0	
7	16	672	25	15	37	71	1	1	0	
7	16	672	23	16	63	71	1	1	0	
7	16	672	23	16	56	71	1	1	0	

7	16	672	23	16	44	71	1			
7	16	672	23	16	52	71	1			
7	16	672	23	16	53	71	1			
7	16	672	23	16	63	71	1			
7	16	672	23	16	54	71	1			
7	16	672	23	16	54	71	1			
7	16	672	23	16	55	71	1			
7	16	672	23	16	44	71	1			
7	16	672	23	16	54	71	1			
7	16	672	23	16	49	71	2	46		
7	16	672	23	16	48	71	1			
7	16	672	23	16	49	71	2	22		
7	16	672	23	16	42	71	2	19		
7	16	672	23	16	46	71	1			
7	16	672	23	16	38	71	1			
7	16	672	23	16	48	71	2	26		
7	16	672	23	16	46	71	2	25		
7	16	672	25	16	50	71	2	19	1	0
7	16	672	25	16	53	71	1		1	0
7	16	672	17	16	44	71	2			
7	16	672	17	16	53	71	2			
7	16	672	19	16	34	71	1		10	
7	16	672	23	17	62	71	1			
7	16	672	23	17	65	71	1			
7	16	672	23	17	64	71	1			
7	16	672	23	17	80	71	2	30		
7	16	672	23	17	58	71	1			
7	16	672	23	17	49	71	1			
7	16	672	23	17	62	71	2	36		
7	16	672	23	17	54	71	1			
7	16	672	23	17	64	71	1			
7	16	672	23	17	68	71	2	36		
7	16	672	23	17	61	71	2	20		
7	16	672	23	17	70	71	1			
7	16	672	23	17	56	71	2	29		
7	16	672	23	17	57	71	1			
7	16	672	24	17	49	71	1		10	
7	16	672	17	17	51	71	1		1	0
7	16	672	17	17	48	71	1			
7	16	672	17	17	53	71	1			
7	16	672	17	17	52	71	2			
7	16	672	23	18	57	71	1			
7	16	672	23	18	67	71	2	42		
7	16	672	23	18	68	71	1			
7	16	672	23	18	74	71	1			
7	16	672	23	18	85	71	2	22		
7	16	672	23	18	75	71	1			
7	16	672	23	18	82	71	1			
7	16	672	23	18	63	71	2	26		
7	16	672	24	18	77	71	2	53	1	0
7	16	672	24	18	71	71	1		1	0
7	16	672	25	18	69	71	2	36	10	
7	16	672	25	18	68	71	2	14	1	0
7	16	672	23	18	86	71	1		1	0



7	16	672	23	19	91	71	1			
7	16	672	23	19	74	71	1			
7	16	672	23	19	86	71	2	42		
7	16	672	23	19	91	71	2	42		
7	16	672	23	19	95	71	2	27		
7	16	672	23	19	95	71	1			
7	16	672	23	19	85	71	1			
7	16	672	23	19	77	70	1			
7	16	672	23	19	85	71	1			
7	16	672	24	19	75	71	2	32	10	
7	16	672	23	20	98	71	2	11	1	0
7	16	672	23	20	80	71	2	13		
7	16	672	23	20	92	70	2	42		
7	16	672	24	20	83	70	2	40	1	0
7	16	672	25	20	95	71	2	42	1	0
7	16	672	17	20	99	70	1		1	0
7	16	672	23	20	90	70	1		1	0
7	16	672	23	20	89	70	1		1	0
7	16	672	23	20	116	71	2	47	1	0
7	16	672	23	21	100	70	1		1	0
7	16	672	25	21	124	70	1		1	0
7	16	672	25	21	102	71	2	39	1	0
7	16	672	25	21	116	71	2	48	1	0
7	16	672	19	21	94	71	2	36	1	0
7	16	672	23	21	109	71	1		1	0
7	16	672	23	21	95	71	1		1	0
7	16	672	23	21	101	71	1		1	0
7	16	672	23	22	120	71	1		1	0
7	16	672	24	23	161	70	2	48	1	0
7	16	672	24	23	136	70	2	109	1	0
7	16	672	23	23	146	71	1		1	0
7	16	672	23	23	145	71	1		1	19
7	16	672	24	24	154	70	2	154	1	0
7	16	672	24	24	139	69	1		1	0
7	16	672	17	24	119	69	1		10	
7	16	672	23	24	156	70	2	122	1	0
7	16	672	25	25	175	69	1		1	91
7	16	672	25	25	193	70	2	67	1	0
7	16	672	25	25	172	70	2	72	1	0
7	16	672	23	25	195	69	1		1	0
7	16	672	24	26	239	69	2	22		
7	16	672	24	26	205	69	1		1	0
7	16	672	24	26	208	69	1		10	
7	16	672	25	26	181	69	1		1	0
7	16	672	25	26	218	69	1		1	19
7	16	672	23	26	180	70	2	92	1	0
7	16	672	19	27	215	69	2	84	1	91
7	16	672	23	27	215	69	2	79	1	0
7	16	672	23	27	197	69	2	81	1	0
7	16	672	24	28	242	69	1		1	0
7	16	672	23	29	254	69	2	119	1	0
7	12	772	35	10	33	71	1		1	0
7	12	772	25	14	52	71	2	15	1	0
7	12	772	35	14	36	71	2	17	1	0

7	12	772	2	15	33	71	1	1	0
7	12	772	2	15	44	71	2	8	10
7	12	772	2	15	42	71	1	1	0
7	12	772	2	15	41	71	2	19	1
7	12	772	34	15	41	71	1	1	0
7	12	772	34	15	40	71	2	16	1
7	12	772	34	15	43	71	1	1	0
7	12	772	35	15	37	71	1	1	55
7	12	772	36	15	36	71	1	10	0
7	12	772	36	15	28	71	2	10	1
7	12	772	36	15	29	71	1	1	0
7	12	772	19	15	33	71	1	1	0
7	12	772	25	16	60	71	1	1	0
7	12	772	2	16	43	71	2	10	1
7	12	772	2	16	44	71	1	10	0
7	12	772	30	16	51	71	2	8	1
7	12	772	30	16	48	71	1	1	0
7	12	772	30	16	46	71	1	1	0
7	12	772	34	16	40	71	2	8	1
7	12	772	34	16	44	71	1	1	0
7	12	772	34	16	50	71	2	10	1
7	12	772	35	16	50	71	1	1	0
7	12	772	35	16	47	71	2	8	1
7	12	772	35	16	38	71	1	1	4
7	12	772	35	16	47	71	1	1	46
7	12	772	35	16	41	71	1	1	0
7	12	772	35	16	48	71	1	1	0
7	12	772	35	16	41	71	2	13	1
7	12	772	35	16	48	71	1	1	0
7	12	772	35	16	39	71	1	1	0
7	12	772	35	16	47	71	2	12	1
7	12	772	36	16	46	71	1	1	0
7	12	772	36	16	45	71	1	1	0
7	12	772	36	16	37	71	1	1	0
7	12	772	36	16	31	71	1	1	0
7	12	772	36	16	38	71	2	9	10
7	12	772	36	16	33	71	1	1	0
7	12	772	23	16	47	71	1	1	0
7	12	772	25	17	64	71	1	1	0
7	12	772	2	17	63	71	1	1	0
7	12	772	2	17	63	71	1	1	0
7	12	772	2	17	62	71	1	1	0
7	12	772	2	17	60	71	1	1	0
7	12	772	30	17	57	71	2	22	1
7	12	772	30	17	55	71	1	1	0
7	12	772	34	17	61	71	1	1	19
7	12	772	34	17	60	71	1	1	0
7	12	772	34	17	51	70	1	10	0
7	12	772	34	17	47	70	1	1	0
7	12	772	34	17	49	71	1	1	0
7	12	772	34	17	49	71	1	10	0
7	12	772	34	17	46	71	1	1	0
7	12	772	34	17	56	71	1	1	0
7	12	772	34	17	48	71	1	1	8

7	12	772	35	17	55	71	2	10	1	0
7	12	772	35	17	55	71	2	15	1	0
7	12	772	35	17	54	71	2	9		
7	12	772	35	17	53	71	1		1	28
7	12	772	35	17	62	71	1		1	0
7	12	772	35	17	53	71	2	11	1	0
7	12	772	35	17	59	71	2	18	1	37
7	12	772	35	17	53	71	2	19	1	55
7	12	772	35	17	48	71	1		1	28
7	12	772	35	17	45	71	2	12	1	0
7	12	772	36	17	61	71	2	16	1	0
7	12	772	36	17	57	71	2	15	1	0
7	12	772	36	17	59	71	1		1	19
7	12	772	36	17	53	71	1		1	0
7	12	772	36	17	50	71	2	13	1	0
7	12	772	36	17	48	71	1		1	0
7	12	772	19	17	54	71	2	20	1	0
7	12	772	19	17	51	71	1		1	0
7	12	772	19	17	48	71	1		1	0
7	12	772	19	17	49	71	1		1	0
7	12	772	23	17	64	71	1		1	0
7	12	772	25	17	67	71	1		1	0
7	12	772	2	18	67	71	1		1	19
7	12	772	30	18	56	71	2	15	1	0
7	12	772	30	18	57	71	1		1	0
7	12	772	34	18	60	71	1		1	0
7	12	772	34	18	51	71	2	10	1	0
7	12	772	34	18	64	71	2	24	1	0
7	12	772	35	18	63	71	1		1	0
7	12	772	35	18	64	71	2	19	1	0
7	12	772	35	18	64	71	2	19	1	0
7	12	772	35	18	66	71	1		1	0
7	12	772	35	18	61	71	2	11	1	0
7	12	772	35	18	55	71	1		1	0
7	12	772	35	18	68	71	2	17	1	0
7	12	772	35	18	65	71	1		1	46
7	12	772	35	18	66	71	1		1	0
7	12	772	35	18	63	71	1		1	0
7	12	772	36	18	67	71	1		1	0
7	12	772	23	18	77	71	1		1	0
7	12	772	23	18	65	71	1		1	0
7	12	772	23	18	57	71	1		1	0
7	12	772	25	18	77	71	1		1	0
7	12	772	25	18	74	71	2	23	1	19
7	12	772	2	19	72	71	1		1	0
7	12	772	2	19	73	71	2	17	1	0
7	12	772	34	19	73	71	2	12	1	0
7	12	772	34	19	73	71	1		1	0
7	12	772	34	19	73	71	1		1	0
7	12	772	34	19	69	71	1		1	0
7	12	772	34	19	70	71	2	24	1	0
7	12	772	34	19	63	71	1		1	0
7	12	772	34	19	70	71	2	22	1	0
7	12	772	34	19	60	71	2	22	1	0

7	12	772	34	19	66	71	1	1	91
7	12	772	34	19	66	71	1	1	0
7	12	772	35	19	84	71	2	3	0
7	12	772	35	19	76	71	2	18	0
7	12	772	35	19	69	71	2	14	28
7	12	772	35	19	83	71	1	1	0
7	12	772	35	19	73	71	1	1	0
7	12	772	35	19	75	71	1	1	0
7	12	772	36	19	69	71	2	19	0
7	12	772	36	19	74	71	1	1	0
7	12	772	36	19	72	71	1	1	0
7	12	772	23	19	73	71	1	1	0
7	12	772	23	19	76	71	2	19	0
7	12	772	23	19	87	71	1	1	0
7	12	772	23	19	75	71	1	1	19
7	12	772	23	19	73	71	1	1	0
7	12	772	25	19	97	71	1	1	0
7	12	772	25	19	81	71	2	12	0
7	12	772	25	19	84	71	1	1	0
7	12	772	2	20	88	71	2	36	10
7	12	772	30	20	117	71	1	1	0
7	12	772	34	20	96	71	2	14	0
7	12	772	34	20	94	71	1		
7	12	772	35	20	86	71	1	1	19
7	12	772	35	20	86	71	1	1	0
7	12	772	35	20	78	71	1	1	82
7	12	772	35	20	82	71	1	1	55
7	12	772	19	20	94	71	1	1	0
7	12	772	23	20	98	71	2	14	0
7	12	772	25	20	102	71	1	1	0
7	12	772	25	20	96	71	1	1	0
7	12	772	25	20	102	71	1	1	0
7	12	772	25	20	67	71	2	14	0
7	12	772	2	21	104	71	2	35	0
7	12	772	30	21	94	71	1	1	0
7	12	772	34	21	100	71	1	1	0
7	12	772	34	21	100	71	2	23	0
7	12	772	35	21	86	71	2	2	0
7	12	772	35	21	92	71	1	1	0
7	12	772	35	21	99	71	1	1	82
7	12	772	35	21	96	71	1	1	0
7	12	772	36	21	103	71	1	1	0
7	12	772	23	21	102	71	1	1	0
7	12	772	25	21	104	71	1	1	0
7	12	772	2	22	136	71	2	39	0
7	12	772	34	22	137	68	1	1	0
7	12	772	34	22	115	71	1	1	0
7	12	772	34	22	109	71	1	1	0
7	12	772	35	22	118	71	1	1	0
7	12	772	35	22	129	71	1	1	0
7	12	772	23	22	132	70	2	45	0
7	12	772	23	22	109	70	1	1	0
7	12	772	25	22	139	71	1	1	0
7	12	772	25	22	101	71	2	23	0



7	12	772	36	23	124	71	2	21	1	2	8
7	12	772	23	23	129	70	2	48	1	19	
7	12	772	34	24	151	68	1		1	0	
7	12	772	35	24	150	70	1		1	0	
7	12	772	36	24	146	70	1		1	19	
7	12	772	23	24	153	70	1		1	0	
7	12	772	23	24	138	71	2	35	1	0	
7	12	772	23	24	109	70	2	56	1	0	
7	12	772	30	25	173	70	2	64	1	0	
7	12	772	25	25	176	70	1		1	0	
7	12	772	30	26	204	68	2	49	1	0	
7	12	772	25	26	236	70	1		1	0	
7	12	772	2	27	272	70	1		1	0	
7	12	772	30	27	209	70	2	83	1	19	
7	12	772	30	28	249	70	2	94	1	91	
7	12	772	36	28	227	69	2	80	1	0	
7	12	772	23	29	263	70	1		1	0	
7	12	772	24	29	241	69	1		1	0	
7	12	772	30	34	420	68	2	314	1	19	
7	12	772	34	35	180	69	2	49	1	0	
7	12	772	24	36	465	69	1		10		
7	12	772	24	37	379	69	1		1	82	
7	10	872	2	12	17	71	1		10		
7	10	872	30	16	43	71	2	20	1	0	
7	10	872	35	17	55	71	1		1	0	
7	10	872	2	17	55	71	1		1	0	
7	10	872	34	17	50	70	1		1	0	
7	10	872	34	17	42	71	2	13	1	0	
7	10	872	35	18	68	71	1		1	0	
7	10	872	2	18	57	71	1		1	28	
7	10	872	34	20	190	71	2	86	1	0	
7	10	872	36	20	83	71	1		1	28	
7	10	872	30	23	136	70	2	12	10		
7	10	872	35	24	145	70	1		1	55	
7	16	872	40	19	68	70	2	20	1	0	
7	16	872	40	21	107	70	1		1	0	
7	16	872	41	21	96	70	1		1	0	
7	16	872	40	33	370	68	1		1	361	
7	16	872	41	39	635	68	2	423	1	0	
7	16	872	41	41	753	68	2	564	1	0	
7	23	872		18	100	71	2				
7	23	872		19	100	71	2				
7	23	872		19	100	71	2				
7	23	872		19	100	71	2				
7	23	872		20	100	71	1				
7	23	872		20	90	71	1				
7	23	872		20	90	71	2				
7	23	872		21	100	71	1				
7	23	872		23	150	71	1				
7	23	872		23	200	71	2				
7	23	872		26	150	70	1				
7	23	872		34	400	70	2				
7	23	872		35	400	68	2				
7	23	872		36	550	69	2				

7	23	872	39	600	68	2			
7	24	872	17	60	71	2			
7	24	872	17	60	71	2			
7	24	872	18	120	70	1			
7	24	872	18	90	71	1			
7	24	872	19	130	71	2			
7	24	872	20	100	71	1			
7	24	872	21	110	71	2			
7	24	872	21	120	71	1			
7	24	872	21	110	71	2			
7	24	872	21	110	71	2			
7	24	872	22	200	70	1			
7	24	872	23	150	70	1			
7	24	872	23	140	71	2			
7	24	872	24	190	71	2			
7	25	872	19	90	71	2			
7	25	872	21	100	71	2			
7	25	872	21	100	71	2			
7	25	872	22	150	71	2			
7	25	872	22	100	71	2			
7	25	872	23	100	71	2			
7	25	872	23	150	71	2			
7	25	872	23	150	71	2			
7	25	872	24	150	71	2			
7	25	872	25	150	70	1			
7	25	872	25	160	71	2			
7	25	872	25	200	70	1			
7	25	872	25	160	71	1			
7	25	872	26	150	71	2			
7	25	872	26	180	70	1			
7	25	872	26	200	71	2			
7	25	872	27	150	70	1			
7	25	872	27	200	71	2			
7	25	872	27	220	71	2			
7	25	872	27	200	71	2			
7	25	872	32	300	70	2			
7	25	872	33	350	69	2			
7	9	972	23	20	94	71	1	1	0
7	9	972	24	21	114	71	1	1	0
7	9	972	25	21	126	71	2	26	1
7	9	972	19	23	136	71	1	1	0
7	9	972	25	23	142	70	2	30	613
7	9	972	23	24	176	71	2	56	1
7	9	972	24	24	171	70	2	53	1
7	9	972	25	25	186	69	1	1	0
7	9	972	25	26	197	70	2	46	712
7	9	972	23	28	283	69	1	1	0
7	9	972	17	29	280	69	2	163	1
7	9	972	24	31	358	68	2	141	73
7	14	972	36	18	56	71	1	1	0
7	14	972	36	19	74	70	1	1	0
7	14	972	36	20	80	71	1	1	0
7	14	972	24	20	95	71	2	19	0
7	14	972	30	21	106	71	2	62	10

7	14	972	30	21	106	71	2	46	1	0			
7	14	972	35	21	94	71	2	26	1	0			
7	14	972	25	22	119	70	1		1	0	0		
7	14	972	2	23	119	71	2	41	1	0			
7	14	972	35	23	138	70	1		1	2	8		
7	14	972	24	23	134	71	2	44	1	0	0		
7	14	972	2	24	168	69	1		1	0			
7	14	972	35	24	179	70	1		1	0			
7	14	972	23	26	202	70	1		1	0			
7	14	972	24	27	240	70	2	102	1	721			
7	14	972	25	28	248	68	1		1	0			
7	14	972	23	35	527	68	2	614	1	0			
7	21	972	42	22	102	71	1		1	0			
7	21	972	42	22	106	71	1		1	0			
7	21	972	40	23	124	71	2	64	1	0			
7	21	972	41	24	137	71	2	31	1	0			
7	21	972	40	25	174	70	1		1	0			
7	21	972	42	25	154	71	1		1	0			
7	21	972	40	30	281	68	1		1	0			
7	21	1072	36	10	72	70	1		1	0			
7	21	1072	4	12	16	71	1		1	0			
7	21	1072	3	14	33	71	1		1	0			
7	21	1072	2	18	54	70	1		1	0			
7	21	1072	4	18	64	70	1		1	0			
7	21	1072	34	19	80	71	1		1	0			
7	21	1072	3	20	76	71	1		1	0			
7	21	1072	36	20	78	71	1		1	0			
7	21	1072	4	22	110	71	2		1	0			
7	21	1072	35	22	132	71	1		1	0			
7	21	1072	34	23	160	70	2		1	0			
7	21	1072	35	24	140	70	1		1	0			
7	21	1072	36	24	144	71	1		1	0			
7	21	1072	35	25	173	71	2		1	5	5		
7	31	1072	9	20	87	71	2	105					
7	31	1072	5	31	401	69	2	472					
7	51	1072	16	20	83	71	1						
7	51	1072	24	21	100	71	1						
7	51	1072	24	22	126	71	2	33					
7	51	1072	24	24	151	71	1						
7	51	1072	24	24	165	71	1						
7	51	1072	25	24	160	71	1	55					
7	51	1072	25	24	160	70	2	44					
7	51	1072	25	25	186	71	2						
7	51	1072	25	25	176	71	1						
7	51	1072	25	26	194	71	2	84					
7	51	1072	25	26	209	70	1						
7	51	1072	23	27	642	68	2	3338					
7	51	1072	25	27	244	71	1						
7	51	1072	25	28	255	71	2	40					
7	141	272	2	20	72	71	1						
7	141	272	30	21	87	71	2	28					
7	141	272	2	23	139	70	2	43					
7	141	272	35	24	150	70	1						
7	141	272	38	24	148	70	1						

7	141	272	38	24	149	70	1
7	141	272	30	25	144	70	1
7	141	272	38	25	184	70	1
7	141	272	30	26	184	70	1
7	141	272	35	26	182	70	2
7	141	272	35	26	190	70	1
7	141	272	37	26	182	70	1
7	141	272	2	29	255	68	1
7	151	272	19	22	118	70	1
7	151	272	17	23	127	70	1
7	151	272	19	24	155	71	2
7	151	272	23	25	147	70	1
7	151	272	24	25	175	69	1
7	151	272	24	25	160	70	2
7	151	272	25	25	189	70	1
7	151	272	24	26	180	70	1
7	151	272	25	26	207	69	1
7	151	272	17	27	189	70	2
7	151	272	25	27	216	70	1
7	171	272	17	21	90	70	2
7	171	272	24	23	256	70	2
7	171	272	25	23	138	71	1
7	171	272	24	24	190	71	1
7	171	272	25	24	134	70	2
7	171	272	19	25	191	70	1
7	171	272	24	28	250	70	1
7	171	272	25	28	244	70	1
7	171	272	19	33	387	69	2

75

61

12

56

32

75

32

1044

Tabel 3. - Tong afkomstig van experimentele visserij.

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII																							
									a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x
8	12	772	17	14	22	71	1																									
8	12	772	17	15	23	71	1																									
8	12	772	17	17	41	71	1																									
8	12	772	17	17	47	71	1																									
8	12	772	17	18	53	71	2	60																								
8	12	772	17	21	80	71	2	70																								
8	12	772	17	28	195	69	1																									
8	1	872	22	22	108	70	2	307	10																							
8	1	872	23	23	132	70	2	102	1	0																						
8	1	872	23	23	148	70	1		1	0																						
8	1	872	24	24	82	70	1		10																							
8	1	872	24	24	140	70	1		1	0																						
8	1	872	24	24	118	70	1		10																							
8	1	872	24	24	134	70	2	120	10																							
8	1	872	24	24	117	69	1		1																							
8	1	872	25	25	169	70	2	89	10																							
8	1	872	25	25	150	70	1		10																							
8	1	872	25	25	162	70	1		1	0																						
8	1	872	25	25	139	70	1		1	0																						
8	1	872	25	25	172	70	2	133	1	0																						
8	1	872	26	26	191	70	1		1	0																						
8	1	872	26	26	159	69	1		10																							
8	1	872	26	26	157	69	2	120	1	8	2																					
8	1	872	26	26	183	69	1		1	0																						
8	1	872	27	27	192	69	1		1	0																						
8	1	872	27	27	199	69	1		1	0																						
8	1	872	27	27	199	69	1		1	0																						
8	1	872	27	27	214	69	1		1	0																						
8	1	872	27	27	156	68	1		1	0																						
8	1	872	28	28	208	69	1		1	0																						
8	1	872	28	28	208	69	1		1	0																						
8	1	872	28	28	222	69	1		1	0																						
8	1	872	28	28	205	69	2	229	1	0																						
8	1	872	28	28	238	69	2	199																								
8	1	872	28	28	232	69	1		1	0																						
8	1	872	28	28	232	70	2	116	1	0																						
8	1	872	28	28	225	69	1		1	0																						
8	1	872	28	28	245	68	1		1	0																						
8	1	872	28	28	215	69	1		1	0																						
8	1	872	28	28	197	69	1		1	91																						
8	1	872	29	29	203	69	1		1	0																						
8	1	872	29	29	241	69	2	391	10																							
8	1	872	29	29	236	69	2	203	1	0																						
8	1	872	29	29	239	66	1		10																							
8	1	872	29	29	305	69	2	262	1	0																						
8	1	872	29	29	188	65	1		10																							
8	1	872	29	29	252	64	1		1	11																						
8	1	872	29	29	220	69	1		1	0																						
8	1	872	29	29	252	68	1		10																							
8	1	872	29	29	214	63	1		10																							
8	1	872	29	29	236	69	2	216	10																							
8	1	872	29	29	254	69	2	246	1	5	5																					
8	1	872	30	30	285	69	2	310	1	91																						
8	1	872	30	30	243	65	1		1	0																						



8	1	872	30	256	69	2	187	1	0
8	1	872	30	307	69	2	327	1	91
8	1	872	30	326	69	2	374	1	28
8	1	872	30	247	63	1		1	19
8	1	872	30	253	65	1		10	
6	1	872	30	297	69	2	266	1	0
8	1	872	31	298	69	2	229	10	
8	1	872	31	306	69	1		10	
8	1	872	31	310	69	2	254	1	0
8	1	872	31	274	61	1		10	
8	1	872	31	285	64	1		10	
8	1	872	31	289	69	1		10	
8	1	872	31	280	66	1		1	0
8	1	872	31	260	68	1		1	0
8	1	872	31	300	64	1		1	0
8	1	872	31	279	69	2	209	1	0
8	1	872	32	336	69	2	183	1	0
8	1	872	32	351	68	2	340	1	0
8	1	872	32	321	68	2	369	1	19
8	1	872	32	276	68	2	212	1	0
6	1	872	32	260	68	2	217	10	
8	1	872	32	309	69	2	222	10	
8	1	872	33	376	69	2	481	1	9
8	1	872	33	352	68	2	376	1	19
8	1	872	33	323	67	1		1	28
8	1	872	33	305	60	1		1	0
8	1	872	34	357	69	2	295	10	
8	1	872	34	402	64	2	604	1	9
8	1	872	34	362	68	2	523	1	0
8	1	872	35	376	68	2	386	1	19
8	1	872	35	447	66	2	1926	1	0
8	1	872	36	446	67	2	439	1	0
8	1	872	36	475	67	2	954	10	
8	1	872	41	684	62	2	3129	1	19
8	24	872	17	60	71	1			
8	24	872	17	80	71	2			
8	24	872	17	70	71	1			
8	24	872	17	80	71	2			
8	24	872	18	110	71	1			
8	24	872	18	90	71	1			
8	24	872	18	70	71	2			
8	24	872	18	90	71	2			
8	24	872	18	60	71	2			
8	24	872	18	100	71	1			
8	24	872	18	100	71	1			
8	24	872	18	100	71	1			
8	24	872	19	100	71	1			
8	24	872	19	100	71	2			
8	24	872	19	90	71	2			
8	24	872	19	80	71	2			
8	24	872	19	110	71	1			
8	24	872	19	100	71	2			
8	25	872	17	30	71	1			
8	25	872	18	50	71	1			

[illegible]





3	1272	18	85	71	1	1			17
3	1272	19	73	72	2	2			19
3	1272	22	130	72	2	4	1	9	35
3	1272	23	124	72	2	5			19
3	1272	25	129	71	1	3			19
3	1272	26	174	72	2	6			23
3	1272	27	223	71	2	8			38
3	1272	29	240	71	2	9	55		19
3	1272	29	140	71	2	5			19

59

Tabel 5. - Wijting afkomstig van experimentele visserij.

[illegible]



4	672	28	178	69	3	2	4	1	7			3	19
4	672	28	217	70	2	1	15	1		0			30
4	672	28	190	70	2	2	8	10					9
4	672	28	145	69	3	2	4	1	5		5		20
4	672	29	193	69	3	2	6	1		0			35
4	672	29	203	70	2	2	9	1			0		9
4	672	29	227	70	2	2	10	1			9	1	20
4	672	31	244	68	4	1	16	1			9	1	18
4	772	22	99	70	2	2	4	1	0				23
4	772	25	141	70	2	1	2	12			8		30
4	872	12	18	71	1	1	1	10					30
4	872	12	13	71	1	1	1		0				34
4	872	13	21	71	1	2	1	10					36
4	872	14	20	71	1	2	1	1	0				35
4	872	14	23	71	1	1	1	10					2
4	872	14	26	71	1	1	1	10					2
4	872	15	31	71	1	1	1	10					35
4	872	15	33	71	1	2	1	10					2
4	872	15	30	71	1	1	1	10					2
4	872	15	27	71	1	1	1	10					2
4	872	15	30	71	1	1	1		0				30
4	872	15	29	71	1	1	1	10					34
4	872	15	29	71	1	2	1	10					34
4	872	15	28	70	2	2	2	1	0				19
4	872	15	24	70	2	2	1	1		0			19
4	872	16	34	71	1	2	1	10					30
4	872	16	30	71	1	1	1	10					34
4	872	16	36	69	3	1	1	1	0				36
4	872	16	34	71	1	1	1	155					36
4	872	16	40	69	3	1	1	1		0			17
4	872	16	35	70	2	2	1	1	0				17
4	872	16	37	70	2	2	2	1	0				19
4	872	17	44	71	1	1	1	1	0				35
4	872	17	40	70	2	2	1	1		5		5	23
4	872	17	42	70	2	2	1	1					23
4	872	17	41	70	2	2	1	1	0				23
4	872	20	63	70	2	2	2	1	0				40
4	872	21	86	71	1	2	3	1	0				41
4	872	22	82	69	3	2	1	18	2				17
4	872	23	103	70	2	2	7	10					41
4	872	24	113	69	3	2	3	1	0				40
4	872	26	153	69	3	2	7	10					40
4	872	28	202	69	3	1	7	1		0			41
4	971	15	35	69	3	1	1						36
4	971	16	46	71	1	1	1						34
4	971	17	51	70	2	2	1		9			1	8
4	972	17	48	70	2	2	1	15			5		17
4	972	17	45	69	3	3	1	10					17
4	972	17	50	69	3	3	1	10					17
4	972	17	54	70	2	2	2	11		9			24
4	972	17	56	70	2	2	1	1		0			25
4	971	16	59	70	2	2	1						30
4	971	16	55	71	1	2	6						35
4	971	16	57	70	2	2	2						36

4	972	18	63	70	2	1	18	2	19
4	972	18	57	69	3	2	10		19
4	972	18	64	70	2	3	10		23
4	972	18	60	70	2	3	1	0	24
4	972	18	61	70	2	1	11	9	25
4	971	19	61	70	2	3			2
4	971	19	65	70	2	2			30
4	971	19	67	70	2	1		9	34
4	971	19	72	70	2	2			36
4	972	19	66	70	2	2	1	0	23
4	972	19	70	70	2	1	10		23
4	972	20	72	69	3	2	4	1	40
4	972	20	72	70	2	1	3	1	41
4	971	20	79	70	2	1		0	35
4	972	21	85	70	2	1	6	10	40
4	972	21	84	70	2		5	10	41
4	971	21	88	69	3	2			2
4	972	23	119	69	3	2	1	10	19
4	971	25	159	69	3	2	2	28	35
4	972	26	165	67	5	2	11	15	41
4	972	26	137	69	3	2	4	1	25
4	972	27	188	69	3	2	13	1	40
4	971	29	166	68	4	2			30
4	1072	16	48	69	2	1	10		8
4	1072	18	59	70	2	2	10		1
4	1072	19	52	70	2	2	10		1
4	1072	19	57	70	2	2	1	0	1
4	1072	19	65	69	2	2	10		3
4	1072	19	61	70	2	2	10		4
4	1072	19	60	70	2	2	10		34
4	1072	19	52	70	2	2	10		35
4	1072	19	72	70	1	2	1	0	6
4	1072	19	63	69	2	2	10		7
4	1072	19	58	70	2	3	10		15
4	1072	19	67	70	2	4	10		15
4	1072	20	85	68	2	5	10		1
4	1072	20	66	70	2	2	10		1
4	1072	20	79	70	2	4	10		3
4	1072	20	73	69	2	3	10		3
4	1072	20	72	70	2	3	1	0	3
4	1072	20	73	70	1	3	10		4
4	1072	20	70	71	1	3	1	0	36
4	1072	20	67	70	2	2	1	0	36
4	1072	20	77	70	2	1	1	0	5
4	1072	20	75	70	2	3	182		7
4	1072	20	68	70	2	2	1	0	11
4	1072	20	72	70	2	2	1	0	11
4	1072	20	72	70	2	2	1	0	11
4	1072	20	77	69	2	2	1	0	16
4	1072	20	83	69	2	4	10		24
4	1072	20	80	70	2	3	10		24
4	1072	20	82	70	2	4	10		24
4	1072	21	93	71	2	5	1	0	2
4	1072	21	78	71	2	4	10		4





4	1272	24	117	70	2	6				2	
4	1272	24	139		1	8	5			23	
4	1272	24	140		1	6				23	
4	1272	25	166	70	2	4				17	
4	1272	26	161	69	1	7				2	
4	1272	27	181	70	2	9	181			30	
4	1272	31	274	70	2	15	91			38	

273

## II. KOMMERCIELE VANGSTEN.

Hiervoor werden in totaal 1.708 monsters geanalyseerd.

nl. Schol - 430 monsters (tabel 6).

Tong - 596 monsters (tabel 7).

Kabeljauw - 498 monsters (tabel 8).

Wijting - 184 monsters (tabel 9).

De kode die op de ponskaarten werd aangewend is de volgende:

I : vissoort - 1/ schol

2/ tong

3/ kabeljauw

4/ wijting

II : markt - 1/ Oostende

2/ Zeebrugge

3/ Nieuwpoort

III : datum.

IV : visvak.

V : aantal sorteringen.

VI : categorie.

VII : gewicht per categorie in kg.

VIII: % bemonsterd.

IX : lengte in cm.

X : gewicht in g.

XI : jaarklasse (geboortejaar).

XII : geslacht (1 = ♂; 2 = ♀).

XIII: gewicht gonaden in cg.



Tabel 6. - Schol afkomstig van kommerciële vangsten.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	
1	3	10	1	72	102	4	1	31	846	27	198	69	1
1	3	10	1	72	102	4	1	31	846	28	200	69	1
1	3	10	1	72	102	4	1	31	846	29	269	70	2
1	3	10	1	72	102	4	1	31	846	30	251	67	1
1	3	10	1	72	102	4	1	31	846	30	266	70	1
1	3	10	1	72	102	4	1	31	846	30	263	69	2
1	3	10	1	72	102	4	1	31	846	30	295	70	2
1	3	10	1	72	102	4	1	31	846	31	289	70	1
1	3	10	1	72	102	4	1	31	846	31	305	69	2
1	3	10	1	72	102	4	2	162	256	31	379	68	2
1	3	10	1	72	102	4	1	31	846	32	282	70	1
1	3	10	1	72	102	4	2	162	256	33	413	69	2
1	3	10	1	72	102	4	2	162	256	34	362	69	1
1	3	10	1	72	102	4	2	162	256	34	387	68	1
1	3	10	1	72	102	4	2	162	256	34	462	69	2
1	3	10	1	72	102	4	2	162	256	34	428	70	2
1	3	10	1	72	102	4	2	162	256	35	353	68	1
1	3	10	1	72	102	4	2	162	256	35	439	69	2
1	3	10	1	72	102	4	3	138	417	35	690	69	2
1	3	10	1	72	102	4	2	162	256	36	470	68	2
1	3	10	1	72	102	4	2	162	256	37	451	65	1
1	3	10	1	72	102	4	3	138	417	37	559	69	2
1	3	10	1	72	102	4	3	138	417	38	544	67	2
1	3	10	1	72	102	4	3	138	417	39	594	67	2
1	3	10	1	72	102	4	3	138	417	39	492	66	2
1	3	10	1	72	102	4	3	138	417	39	507	63	2
1	3	10	1	72	102	4	3	138	417	40	602	67	2
1	3	10	1	72	102	4	3	138	417	40	560	66	2
1	3	10	1	72	102	4	3	138	417	40	641	64	2
1	3	10	1	72	102	4	4	481	212	40	971	65	2
1	3	10	1	72	102	4	3	138	417	41	558	65	2
1	3	10	1	72	102	4	4	481	212	43	919	61	2
1	3	10	1	72	102	4	4	481	212	43	715	62	2
1	3	10	1	72	102	4	4	481	212	44	789	62	2
1	3	10	1	72	102	4	4	481	212	45	694	62	2
1	3	10	1	72	102	4	4	481	212	46	1348	63	2
1	3	10	1	72	102	4	4	481	212	48	941	62	2
1	3	10	1	72	102	4	4	481	212	49	1479	62	2
1	3	10	1	72	102	4	4	481	212	49	1165	65	2
1	3	10	1	72	102	4	4	481	212	55	1212	52	2
1	3	10	7	72	102	5	1	290	82	27	208	69	1
1	3	10	7	72	102	5	1	290	82	27	211	69	1
1	3	10	7	72	102	5	1	290	82	27	201	69	1
1	3	10	7	72	102	5	1	290	82	27	205	69	1
1	3	10	7	72	102	5	1	290	82	28	228	69	2
1	3	10	7	72	102	5	1	290	82	29	265	69	1
1	3	10	7	72	102	5	1	290	82	29	239	69	1
1	3	10	7	72	102	5	1	290	82	30	254	68	1
1	3	10	7	72	102	5	1	290	82	30	263	69	1
1	3	10	7	72	102	5	2	300	107	30	294	69	2
1	3	10	7	72	102	5	2	300	107	30	260	68	2
1	3	10	7	72	102	5	2	300	107	30	283	69	1
1	3	10	7	72	102	5	2	300	107	31	329	69	1
1	3	10	7	72	102	5	1	290	82	32	301	68	1
1	3	10	7	72	102	5	2	300	107	32	343	69	2
1	3	10	7	72	102	5	2	300	107	32	318	69	1

1	3	10	7	72	102	5	2	300	107	33	361	68	1	
1	3	10	7	72	102	5	2	300	107	33	334	68	1	
1	3	10	7	72	102	5	2	300	107	33	344	68	1	
1	3	10	7	72	102	5	3	70	628	33	366	68	2	126
1	3	10	7	72	102	5	3	70	628	33	388	68	1	
1	3	10	7	72	102	5	2	300	107	34	340	68	1	
1	3	10	7	72	102	5	3	70	628	34	412	68	2	507
1	3	10	7	72	102	5	3	70	628	35	435	68	1	
1	3	10	7	72	102	5	3	70	628	35	440	69	2	155
1	3	10	7	72	102	5	3	70	628	36	462	67	2	765
1	3	10	7	72	102	5	3	70	628	36	436	67	1	
1	3	10	7	72	102	5	4	50	1129	36	513	69	2	271
1	3	10	7	72	102	5	3	70	628	37	476	67	1	
1	3	10	7	72	102	5	4	50	1129	37	513	68	2	453
1	3	10	7	72	102	5	3	70	628	38	481	67	2	79
1	3	10	7	72	102	5	3	70	628	38	487	68	2	536
1	3	10	7	72	102	5	4	50	1129	39	538	67	2	785
1	3	10	7	72	102	5	4	50	1129	39	557	66	2	762
1	3	10	7	72	102	5	4	50	1129	40	506	63	1	
1	3	10	7	72	102	5	4	50	1129	40	565	67	2	855
1	3	10	7	72	102	5	4	50	1129	40	560	67	2	781
1	3	10	7	72	102	5	5	21	4025	40	575	68	2	957
1	3	10	7	72	102	5	4	50	1129	41	605	67	2	720
1	3	10	7	72	102	5	4	50	1129	41	662	67	2	781
1	3	10	7	72	102	5	4	50	1129	41	626	67	2	723
1	3	10	7	72	102	5	5	21	4025	41	629	67	2	719
1	3	10	7	72	102	5	5	21	4025	42	782	67	2	1239
1	3	10	7	72	102	5	5	21	4025	42	730	64	2	879
1	3	10	7	72	102	5	5	21	4025	43	782	64	2	1139
1	3	10	7	72	102	5	5	21	4025	44	853	64	2	1919
1	3	10	7	72	102	5	5	21	4025	45	941	62	2	495
1	3	10	7	72	102	5	5	21	4025	45	879	63	2	2036
1	3	10	7	72	102	5	5	21	4025	47	1022	62	2	2138
1	3	10	7	72	102	5	5	21	4025	51	1259	60	2	2010
1	3	4	12	72	102	5	1	174		27	194	69	2	22
1	3	4	12	72	102	5	1	174		28	238	70	2	58
1	3	4	12	72	102	5	1	174		28	208	69	1	
1	3	4	12	72	102	5	1	174		28	234	68	1	
1	3	4	12	72	102	5	1	174		28	182	69	1	
1	3	4	12	72	102	5	1	174		30	304	70	1	
1	3	4	12	72	102	5	1	174		30	284	68	1	
1	3	4	12	72	102	5	1	174		31	304	69	1	
1	3	4	12	72	102	5	1	174		32	311	70	1	
1	3	4	12	72	102	5	1	174		32	298	68	1	
1	3	4	12	72	102	5	2	187		32	313	69	1	
1	3	4	12	72	102	5	2	187		32	332	69	1	
1	3	4	12	72	102	5	2	187		32	308	69	1	
1	3	4	12	72	102	5	2	187		32	299	69	1	
1	3	4	12	72	102	5	1	187		33	392	69	1	
1	3	4	12	72	102	5	2	187		33	342	69	1	
1	3	4	12	72	102	5	2	187		33	350	68	1	
1	3	4	12	72	102	5	2	187		33	363	69	1	
1	3	4	12	72	102	5	2	187		34	382	69	2	3358
1	3	4	12	72	102	5	2	187		34	408	68	1	
1	3	4	12	72	102	5	3	52		34	408	69	2	143
1	3	4	12	72	102	5	3	52		34	461	69	2	3348

1	3	4	12	72	102	5	3	52	36	532	68	2	4595
1	3	4	12	72	102	5	3	52	37	428	66	1	
1	3	4	12	72	102	5	3	52	37	498	69	1	
1	3	4	12	72	102	5	3	52	37	491	68	2	3560
1	3	4	12	72	102	5	3	52	37	430	67	1	
1	3	4	12	72	102	5	3	52	37	433	65	1	
1	3	4	12	72	102	5	4	41	39	636	69	2	4903
1	3	4	12	72	102	5	4	41	40	692	68	2	7024
1	3	4	12	72	102	5	3	52	40	682	67	2	11810
1	3	4	12	72	102	5	3	52	40	611	63	2	11222
1	3	4	12	72	102	5	4	41	40	580	65	2	6852
1	3	4	12	72	102	5	4	41	41	660	65	2	9385
1	3	4	12	72	102	5	4	41	42	761	63	2	12061
1	3	4	12	72	102	5	4	41	42	723	63	2	12503
1	3	4	12	72	102	5	4	41	42	636	66	2	14050
1	3	4	12	72	102	5	4	41	43	975	62	2	18310
1	3	4	12	72	102	5	4	41	43	706	67	2	5069
1	3	4	12	72	102	5	5	30	45	962	62	2	14744
1	3	4	12	72	102	5	5	30	45	908	65	2	12120
1	3	4	12	72	102	5	5	30	46	910	62	2	13960
1	3	4	12	72	102	5	5	30	46	1041	62	2	18561
1	3	4	12	72	102	5	4	41	46	841	62	2	11521
1	3	4	12	72	102	5	5	30	48	1061	63	2	16290
1	3	4	12	72	102	5	5	30	49	1120	61	2	18370
1	3	4	12	72	102	5	5	30	50	1250	58	2	17512
1	3	4	12	72	102	5	5	30	50	1361	60	2	22860
1	3	4	12	72	102	5	5	30	52	1332	61	2	21578
1	3	4	12	72	102	5	5	30	54	1272	52	2	16356
1	3	24	1	72	204	5	1	285	81	189	68	1	
1	3	24	1	72	204	5	1	285	81	201	69	2	74
1	3	24	1	72	204	5	1	285	81	226	69	1	
1	3	24	1	72	204	5	1	285	81	228	69	1	
1	3	24	1	72	204	5	1	285	81	241	69	2	131
1	3	24	1	72	204	5	1	285	81	263	69	1	
1	3	24	1	72	204	5	1	285	81	250	69	1	
1	3	24	1	72	204	5	1	285	81	259	69	1	
1	3	24	1	72	204	5	1	285	81	208	69	1	
1	3	24	1	72	204	5	1	285	81	257	67	2	2682
1	3	24	1	72	204	5	2	102	401	361	69	2	140
1	3	24	1	72	204	5	2	102	401	362	68	1	
1	3	24	1	72	204	5	2	102	401	339	68	2	110
1	3	24	1	72	204	5	2	102	401	386	68	2	3889
1	3	24	1	72	204	5	2	102	401	399	68	2	7414
1	3	24	1	72	204	5	2	102	401	476	67	2	8441
1	3	24	1	72	204	5	2	102	401	395	66	2	827
1	3	24	1	72	204	5	3	127	450	469	66	2	6317
1	3	24	1	72	204	5	2	102	401	510	66	2	6280
1	3	24	1	72	204	5	2	102	401	459	67	2	6277
1	3	24	1	72	204	5	3	127	450	623	68	2	7748
1	3	24	1	72	204	5	3	127	450	502	66	2	7169
1	3	24	1	72	204	5	2	102	401	407	65	2	860
1	3	24	1	72	204	5	3	127	450	536	66	2	4918
1	3	24	1	72	204	5	4	50	1350	695	64	2	10807
1	3	24	1	72	204	5	3	127	450	534	64	2	7452
1	3	24	1	72	204	5	3	127	450	652	65	2	10584
1	3	24	1	72	204	5	3	127	450	575	68	2	8636

1	3	24	1	72	204	5	3	127	450	40	654	64	2	103	10
1	3	24	1	72	204	5	3	127	450	40	654	67	2	104	76
1	3	24	1	72	204	5	4	50	1350	40	684	64	2	91	72
1	3	24	1	72	204	5	4	50	1350	40	652	63	2	96	23
1	3	24	1	72	204	5	3	127	450	41	508	64	2	92	4
1	3	24	1	72	204	5	4	50	1350	41	648	65	2	72	42
1	3	24	1	72	204	5	4	50	1350	41	569	60	2	92	0
1	3	24	1	72	204	5	4	50	1350	41	712	63	2	123	52
1	3	24	1	72	204	5	4	50	1350	41	685	62	2	98	14
1	3	24	1	72	204	5	4	50	1350	41	709	59	2	90	79
1	3	24	1	72	204	5	5	22	4486	41	500	61	2	90	59
1	3	24	1	72	204	5	4	50	1350	42	655	61	2	85	80
1	3	24	1	72	204	5	4	50	1350	43	747	63	2	98	77
1	3	24	1	72	204	5	5	22	4486	44	727	62	2	17	11
1	3	24	1	72	204	5	5	22	4486	44	982	61	2	158	64
1	3	24	1	72	204	5	5	22	4486	46	718	62	2	160	4
1	3	24	1	72	204	5	5	22	4486	46	965	60	2	225	95
1	3	24	1	72	204	5	5	22	4486	47	718	60	2	12	14
1	3	24	1	72	204	5	5	22	4486	49	976	60	2	88	91
1	3	24	1	72	204	5	5	22	4486	53	1432	59	2	133	72
1	3	24	1	72	204	5	5	22	4486	53	1283	60	2	33	05
1	3	24	1	72	204	5	5	22	4486	59	1571	58	2	109	76
1	3	8	5	72	204	5	1	225	115	23	214	69	1		
1	3	8	5	72	204	5	1	225	115	27	203	68	1		
1	3	8	5	72	204	5	1	225	115	28	230	69	2	109	
1	3	8	5	72	204	5	1	225	115	29	293	69	1		
1	3	8	5	72	204	5	1	225	115	30	275	69	1		
1	3	8	5	72	204	5	1	225	115	30	290	69	2	356	
1	3	8	5	72	204	5	1	225	115	31	263	68	1		
1	3	8	5	72	204	5	2	290	109	31	318	68	2	419	
1	3	8	5	72	204	5	2	290	109	31	292	69	1		
1	3	8	5	72	204	5	2	290	109	31	322	68	2	121	
1	3	8	5	72	204	5	1	225	115	32	264	69	1		
1	3	8	5	72	204	5	2	290	109	32	336	68	2	102	
1	3	8	5	72	204	5	2	290	109	32	319	68	2	206	
1	3	8	5	72	204	5	2	290	109	32	277	68	1		
1	3	8	5	72	204	5	2	290	109	32	339	69	2	197	
1	3	8	5	72	204	5	1	225	115	33	272	68	1		
1	3	8	5	72	204	5	1	225	115	33	305	68	2	189	
1	3	8	5	72	204	5	2	290	109	33	332	68	1		
1	3	8	5	72	204	5	3	480	87	33	376	68	2	321	
1	3	8	5	72	204	5	2	290	109	34	359	68	2	659	
1	3	8	5	72	204	5	2	290	109	34	294	68	1		
1	3	8	5	72	204	5	3	480	87	35	341	68	1		
1	3	8	5	72	204	5	3	480	87	35	391	69	2	254	
1	3	8	5	72	204	5	3	480	87	35	446	68	2	592	
1	3	8	5	72	204	5	3	480	87	36	479	68	2	688	
1	3	8	5	72	204	5	3	480	87	36	439	68	2	603	
1	3	8	5	72	204	5	3	480	87	36	455	67	1		
1	3	8	5	72	204	5	3	480	87	36	405	68	1		
1	3	8	5	72	204	5	3	480	87	36	387	69	2	542	
1	3	8	5	72	204	5	3	480	87	36	483	68	2	880	
1	3	8	5	72	204	5	4	166	346	36	479	67	2	461	
1	3	8	5	72	204	5	4	166	346	38	496	67	2	604	
1	3	8	5	72	204	5	4	166	346	38	491	68	2	683	
1	3	8	5	72	204	5	4	166	346	38	530	67	2	111	3



1	3	8	5	72	204	5	4	166	346	39	533	66	2	719
1	3	8	5	72	204	5	4	166	346	41	651	65	2	862
1	3	8	5	72	204	5	4	166	346	41	620	68	2	994
1	3	8	5	72	204	5	4	166	346	41	560	68	2	813
1	3	8	5	72	204	5	5	100	843	41	689	65	2	1115
1	3	8	5	72	204	5	4	166	346	42	723	65	2	1090
1	3	8	5	72	204	5	4	166	346	43	672	67	2	815
1	3	8	5	72	204	5	5	100	843	43	843	61	2	1609
1	3	8	5	72	204	5	5	100	843	44	749	63	2	1258
1	3	8	5	72	204	5	5	100	843	44	831	64	2	1258
1	3	8	5	72	204	5	5	100	843	44	665	63	2	1049
1	3	8	5	72	204	5	5	100	843	45	905	63	2	1575
1	3	8	5	72	204	5	5	100	843	45	849	64	2	1449
1	3	8	5	72	204	5	5	100	843	45	835	63	2	1295
1	3	8	5	72	204	5	5	100	843	49	926	63	2	864
1	3	8	5	72	204	5	5	100	843	52	1144	60	2	2470
1	3	13	11	72	204	5	1	100	289	29	227	70	1	
1	3	13	11	72	204	5	1	100	289	30	275	69	1	
1	3	13	11	72	204	5	1	100	289	30	312	69	2	1877
1	3	13	11	72	204	5	1	100	289	30	258	69	1	
1	3	13	11	72	204	5	2	224	164	31	298	69	1	
1	3	13	11	72	204	5	1	100	289	31	266	68	1	
1	3	13	11	72	204	5	1	100	289	31	298	69	1	
1	3	13	11	72	204	5	1	100	289	32	320	69	1	
1	3	13	11	72	204	5	1	100	289	32	317	69	1	
1	3	13	11	72	204	5	1	100	289	32	299	68	1	
1	3	13	11	72	204	5	2	224	164	32	363	69	1	
1	3	13	11	72	204	5	2	224	164	32	325	69	1	
1	3	13	11	72	204	5	3	200	227	33	366	70	2	190
1	3	13	11	72	204	5	1	100	289	33	315	68	1	
1	3	13	11	72	204	5	2	224	164	33	357	69	1	
1	3	13	11	72	204	5	2	224	164	33	324	68	2	526
1	3	13	11	72	204	5	2	224	164	34	438	68	2	3489
1	3	13	11	72	204	5	2	224	164	34	386	67	1	
1	3	13	11	72	204	5	3	200	227	34	391	66	1	
1	3	13	11	72	204	5	2	224	164	35	362	67	1	
1	3	13	11	72	204	5	2	224	164	35	385	68	1	
1	3	13	11	72	204	5	2	224	164	35	425	69	2	5716
1	3	13	11	72	204	5	3	200	227	36	447	65	1	
1	3	13	11	72	204	5	3	200	227	37	403	67	1	
1	3	13	11	72	204	5	3	200	227	37	402	67	1	
1	3	13	11	72	204	5	3	200	227	37	490	68	1	
1	3	13	11	72	204	5	3	200	227	37	461	69	2	3080
1	3	13	11	72	204	5	3	200	227	38	554	68	2	3440
1	3	13	11	72	204	5	3	200	227	38	427	67	1	
1	3	13	11	72	204	5	4	153	346	38	562	66	2	4700
1	3	13	11	72	204	5	4	153	346	38	549	68	2	2578
1	3	13	11	72	204	5	3	200	227	39	607	62	2	5610
1	3	13	11	72	204	5	4	153	346	39	539	65	2	6207
1	3	13	11	72	204	5	4	153	346	39	589	67	2	4368
1	3	13	11	72	204	5	4	153	346	39	559	67	2	4382
1	3	13	11	72	204	5	4	153	346	40	556	67	2	5548
1	3	13	11	72	204	5	4	153	346	40	687	66	2	4345
1	3	13	11	72	204	5	4	153	346	40	543	67	2	2654
1	3	13	11	72	204	5	4	153	346	40	557	66	2	5019
1	3	13	11	72	204	5	4	153	346	41	659	65	2	5068

1	3	13	11	72	204	5	5	64	1409	41	669	67	2	4508
1	3	13	11	72	204	5	5	64	1409	43	933	67	2	5790
1	3	13	11	72	204	5	5	64	1409	44	815	65	2	6160
1	3	13	11	72	204	5	5	64	1409	44	903	65	2	6043
1	3	13	11	72	204	5	5	64	1409	44	815	63	2	12420
1	3	13	11	72	204	5	5	64	1409	45	818	64	2	5499
1	3	13	11	72	204	5	5	64	1409	45	917	65	2	7557
1	3	13	11	72	204	5	5	64	1409	46	970	59	2	7476
1	3	13	11	72	204	5	5	64	1409	47	985	64	2	11741
1	3	13	11	72	204	5	5	64	1409	51	1190	56	2	6189
1	3	30	11	72	204	5	1	113	192	27	182	70	2	68
1	3	30	11	72	204	5	1	113	192	27	202	70	2	69
1	3	30	11	72	204	5	1	113	192	28	219	70	2	243
1	3	30	11	72	204	5	1	113	192	28	219	70	1	
1	3	30	11	72	204	5	1	113	192	28	218	70	1	
1	3	30	11	72	204	5	1	113	192	28	222	68	1	
1	3	30	11	72	204	5	1	113	192	28	210	69	1	
1	3	30	11	72	204	5	1	113	192	29	206	70	1	
1	3	30	11	72	204	5	1	113	192	29	265	69	1	
1	3	30	11	72	204	5	1	113	192	29	237	68	1	
1	3	30	11	72	204	5	2	437		30	277	68	1	
1	3	30	11	72	204	5	2	437		30	298	68	1	
1	3	30	11	72	204	5	2	437		31	297	68	1	
1	3	30	11	72	204	5	2	437		31	305	68	1	
1	3	30	11	72	204	5	2	437		32	360	68	1	
1	3	30	11	72	204	5	2	437		32	301	67	1	
1	3	30	11	72	204	5	2	437		32	339	68	1	
1	3	30	11	72	204	5	3	297		33	383	68	2	129
1	3	30	11	72	204	5	2	437		34	357	68	1	
1	3	30	11	72	204	5	2	437		35	412	69	1	
1	3	30	11	72	204	5	2	437		35	386	66	1	
1	3	30	11	72	204	5	3	297		35	421	68	1	
1	3	30	11	72	204	5	3	297		35	527	68	2	5269
1	3	30	11	72	204	5	3	297		35	471	68	2	5785
1	3	30	11	72	204	5	3	297		36	426	67	1	
1	3	30	11	72	204	5	3	297		36	487	69	2	284
1	3	30	11	72	204	5	3	297		37	499	68	1	
1	3	30	11	72	204	5	3	297		37	493	67	1	
1	3	30	11	72	204	5	3	297		38	463	65	1	
1	3	30	11	72	204	5	3	297		38	397	61	1	
1	3	30	11	72	204	5	5	72		44	754	64	2	11090
1	3	30	11	72	204	5	5	72		44	900	64	2	13354
1	3	30	11	72	204	5	5	72		45	1105	65	2	21824
1	3	30	11	72	204	5	5	72		45	820	60	2	11133
1	3	30	11	72	204	5	5	72		45	1157	66	2	27755
1	3	30	11	72	204	5	5	72		47	1278	62	2	29753
1	3	30	11	72	204	5	5	72		47	921	65	2	10984
1	3	30	11	72	204	5	5	72		48	1098	62	2	12379
1	3	30	11	72	204	5	5	72		49	1143	62	2	21619
1	3	30	11	72	204	5	5	72		49	1302	61	2	27363
1	3	8	8	72	208	5	1	40	574	26	165	69	2	86
1	3	8	8	72	208	5	1	40	574	27	210	69	2	71
1	3	8	8	72	208	5	1	40	574	27	202	69	1	
1	3	8	8	72	208	5	1	40	574	29	250	69	2	61
1	3	8	8	72	208	5	1	40	574	29	215	68	1	
1	3	8	8	72	208	5	1	40	574	29	226	69	2	102



1	3	8	8	72	208	5	1	40	574	30	263	69	2	76
1	3	8	8	72	208	5	1	40	574	30	235	69	2	62
1	3	8	8	72	208	5	1	40	574	31	263	69	2	121
1	3	8	8	72	208	5	1	40	574	31	267	68	1	
1	3	8	8	72	208	5	2	70	490	31	289	69	1	
1	3	8	8	72	208	5	2	70	490	31	296	69	2	87
1	3	8	8	72	208	5	2	70	490	32	300	69	1	
1	3	8	8	72	208	5	2	70	490	32	313	69	2	208
1	3	8	8	72	208	5	2	70	490	33	341	69	1	
1	3	8	8	72	208	5	2	70	490	34	339	68	2	467
1	3	8	8	72	208	5	2	70	490	34	343	69	1	
1	3	8	8	72	208	5	2	70	490	34	343	67	1	
1	3	8	8	72	208	5	2	70	490	35	416	69	2	176
1	3	8	8	72	208	5	2	70	490	36	450	66	1	
1	3	8	8	72	208	5	3	65	694	36	449	69	2	352
1	3	8	8	72	208	5	3	65	694	36	448	65	1	
1	3	8	8	72	208	5	3	65	694	36	405	69	2	183
1	3	8	8	72	208	5	3	65	694	37	422	65	1	
1	3	8	8	72	208	5	3	65	694	37	474	65	2	781
1	3	8	8	72	208	5	3	65	694	37	488	67	2	563
1	3	8	8	72	208	5	3	65	694	37	479	67	1	
1	3	8	8	72	208	5	3	65	694	37	418	67	1	
1	3	8	8	72	208	5	3	65	694	37	451	64	1	
1	3	8	8	72	208	5	3	65	694	38	493	66	1	
1	3	8	8	72	208	5	4	55	1141	39	585	64	2	1254
1	3	8	8	72	208	5	4	55	1141	39	645	68	2	1500
1	3	8	8	72	208	5	4	55	1141	39	598	63	2	1278
1	3	8	8	72	208	5	4	55	1141	40	640	66	2	1990
1	3	8	8	72	208	5	4	55	1141	40	597	67	2	891
1	3	8	8	72	208	5	4	55	1141	40	569	63	2	1215
1	3	8	8	72	208	5	4	55	1141	41	628	67	2	1165
1	3	8	8	72	208	5	4	55	1141	41	723	64	2	2315
1	3	8	8	72	208	5	4	55	1141	42	697	63	2	2324
1	3	8	8	72	208	5	5	60	1412	43	712	58	2	1777
1	3	8	8	72	208	5	5	60	1412	43	757	58	2	2315
1	3	8	8	72	208	5	5	60	1412	43	660	65	2	1417
1	3	8	8	72	208	5	4	55	1141	44	636	62	2	1538
1	3	8	8	72	208	5	5	60	1412	44	672	61	2	1964
1	3	8	8	72	208	5	5	60	1412	45	827	63	2	3056
1	3	8	8	72	208	5	5	60	1412	46	889	65	2	2447
1	3	8	8	72	208	5	5	60	1412	46	911	60	2	1515
1	3	8	8	72	208	5	5	60	1412	46	902	62	2	2957
1	3	8	8	72	208	5	5	60	1412	48	880	61	2	2008
1	3	8	8	72	208	5	5	60	1412	50	1259	60	2	2606
1	3	21	8	72	208	5	1	629	37	27	226	70	1	
1	3	21	8	72	208	5	1	629	37	29	236	69	1	
1	3	21	8	72	208	5	1	629	37	29	220	69	2	80
1	3	21	8	72	208	5	1	629	37	29	245	68	2	411
1	3	21	8	72	208	5	1	629	37	29	205	69	2	820
1	3	21	8	72	208	5	1	629	37	29	220	69	2	65
1	3	21	8	72	208	5	1	629	37	30	247	69	2	134
1	3	21	8	72	208	5	1	629	37	30	270	68	1	
1	3	21	8	72	208	5	1	629	37	30	244	68	1	
1	3	21	8	72	208	5	2	1420	22	30	257	69	1	
1	3	21	8	72	208	5	2	1420	22	31	287	69	1	
1	3	21	8	72	208	5	2	1420	22	31	293	69	1	

1	3	21	8	72	208	5	1	629	37	32	270	69	1	
1	3	21	8	72	208	5	2	1420	22	32	356	69	2	525
1	3	21	8	72	208	5	2	1420	22	32	316	69	1	
1	3	21	8	72	208	5	2	1420	22	33	364	68	1	
1	3	21	8	72	208	5	2	1420	22	33	227	68	1	
1	3	21	8	72	208	5	2	1420	22	33	345	69	2	366
1	3	21	8	72	208	5	3	910	48	33	408	69	1	
1	3	21	8	72	208	5	3	910	48	34	358	68	2	157
1	3	21	8	72	208	5	2	1420	22	35	348	67	1	
1	3	21	8	72	208	5	2	1420	22	35	421	68	2	323
1	3	21	8	72	208	5	3	910	48	35	432	69	2	716
1	3	21	8	72	208	5	3	910	48	35	400	68	1	
1	3	21	8	72	208	5	3	910	48	36	428	68	2	310
1	3	21	8	72	208	5	3	910	48	36	443	67	2	511
1	3	21	8	72	208	5	3	910	48	36	407	68	1	
1	3	21	8	72	208	5	3	910	48	37	519	67	2	852
1	3	21	8	72	208	5	3	910	48	38	508	68	2	657
1	3	21	8	72	208	5	4	312	197	38	522	66	1	
1	3	21	8	72	208	5	4	312	197	38	592	64	2	1578
1	3	21	8	72	208	5	3	910	48	39	551	68	2	1126
1	3	21	8	72	208	5	4	312	197	40	555	64	2	1119
1	3	21	8	72	208	5	4	312	197	40	565	68	2	340
1	3	21	8	72	208	5	4	312	197	41	633	68	2	709
1	3	21	8	72	208	5	4	312	197	41	630	65	2	1210
1	3	21	8	72	208	5	4	312	197	41	632	65	2	1162
1	3	21	8	72	208	5	5	80	966	41	737	65	2	1116
1	3	21	8	72	208	5	4	312	197	42	723	65	2	1015
1	3	21	8	72	208	5	4	312	197	42	666	66	2	1440
1	3	21	8	72	208	5	4	312	197	44	639	61	2	270
1	3	21	8	72	208	5	5	80	966	44	794	64	2	1725
1	3	21	8	72	208	5	5	80	966	44	774	66	2	1717
1	3	21	8	72	208	5	5	80	966	44	751	62	2	1212
1	3	21	8	72	208	5	5	80	966	45	715	61	2	1608
1	3	21	8	72	208	5	5	80	966	45	807	61	2	1755
1	3	21	8	72	208	5	5	80	966	45	723	61	2	1193
1	3	21	8	72	208	5	5	80	966	45	828	62	2	2331
1	3	21	8	72	208	5	5	80	966	46	757	62	2	1183
1	3	21	8	72	208	5	5	80	966	46	847	63	2	1269

Tabel 7. - Tong afkomstig van commerciële vangsten.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII		
2	3	10	1	72	102	7	1	37	379	23	126	70	2	57
2	3	10	1	72	102	7	1	37	379	24	124	70	2	45
2	3	10	1	72	102	7	1	37	379	25	133	70	2	79
2	3	10	1	72	102	7	1	37	379	25	132	69	2	114
2	3	10	1	72	102	7	1	37	379	25	130	69	1	
2	3	10	1	72	102	7	1	37	379	25	145	69	1	
2	3	10	1	72	102	7	1	37	379	25	141	69	1	
2	3	10	1	72	102	7	2	88	214	25	158	69	1	
2	3	10	1	72	102	7	1	37	379	26	152	68	1	
2	3	10	1	72	102	7	2	88	214	26	179	69	1	
2	3	10	1	72	102	7	2	88	214	26	191	69	1	
2	3	10	1	72	102	7	3	219	97	26	186	68	1	
2	3	10	1	72	102	7	1	37	379	27	145	69	1	
2	3	10	1	72	102	7	2	88	214	27	182	69	2	300
2	3	10	1	72	102	7	2	88	214	27	202	69	1	
2	3	10	1	72	102	7	2	88	214	27	190	69	1	
2	3	10	1	72	102	7	2	88	214	27	202	69	1	
2	3	10	1	72	102	7	2	88	214	27	171	69	1	
2	3	10	1	72	102	7	2	88	214	27	180	69	1	
2	3	10	1	72	102	7	2	88	214	27	225	69	2	467
2	3	10	1	72	102	7	3	219	97	27	190	69	1	
2	3	10	1	72	102	7	3	219	97	27	196	69	1	
2	3	10	1	72	102	7	3	219	97	27	188	69	1	
2	3	10	1	72	102	7	4	113	230	27	196	69	1	
2	3	10	1	72	102	7	1	37	379	28	174	69	1	
2	3	10	1	72	102	7	3	219	97	28	218	69	1	
2	3	10	1	72	102	7	3	219	97	29	236	63	1	
2	3	10	1	72	102	7	3	219	97	29	219	68	1	
2	3	10	1	72	102	7	3	219	97	29	242	69	1	
2	3	10	1	72	102	7	4	113	230	29	230	69	2	869
2	3	10	1	72	102	7	3	219	97	30	255	69	2	236
2	3	10	1	72	102	7	4	113	230	30	271	68	2	472
2	3	10	1	72	102	7	4	113	230	30	266	69	2	211
2	3	10	1	72	102	7	4	113	230	30	270	69	2	836
2	3	10	1	72	102	7	5	85	363	30	249	69	2	279
2	3	10	1	72	102	7	4	113	230	31	288	67	1	
2	3	10	1	72	102	7	4	113	230	31	249	67	1	
2	3	10	1	72	102	7	4	113	230	31	255	69	2	714
2	3	10	1	72	102	7	4	113	230	31	276	67	1	
2	3	10	1	72	102	7	4	113	230	31	293	69	1	
2	3	10	1	72	102	7	5	85	363	31	294	66	2	1449
2	3	10	1	72	102	7	5	85	363	31	304	68	1	
2	3	10	1	72	102	7	5	85	363	31	281	69	1	
2	3	10	1	72	102	7	5	85	363	32	307	66	2	1351
2	3	10	1	72	102	7	5	85	363	32	337	68	1	
2	3	10	1	72	102	7	5	85	363	32	318	68	2	364
2	3	10	1	72	102	7	6	119	294	32	313	69	2	1513
2	3	10	1	72	102	7	6	119	294	32	347	68	2	2052
2	3	10	1	72	102	7	5	85	363	33	320	63	1	
2	3	10	1	72	102	7	5	85	363	33	337	68	1	
2	3	10	1	72	102	7	5	85	363	33	331	64	1	
2	3	10	1	72	102	7	6	119	294	34	395	66	2	2155
2	3	10	1	72	102	7	6	119	294	35	416	50	1	
2	3	10	1	72	102	7	6	119	294	35	463	66	2	2741
2	3	10	1	72	102	7	6	119	294	35	354	63	2	1297
2	3	10	1	72	102	7	6	119	294	35	432	63	1	

2	3	10	1	72	102	7	7	336	194	35	445	67	2	2846
2	3	10	1	72	102	7	6	119	294	36	518	68	2	4010
2	3	10	1	72	102	7	7	336	194	36	547	63	2	4467
2	3	10	1	72	102	7	7	336	194	36	542	63	2	3721
2	3	10	1	72	102	7	7	336	194	37	556	64	2	3114
2	3	10	1	72	102	7	7	336	194	37	545	65	2	5865
2	3	10	1	72	102	7	6	119	294	38	563	65	2	5278
2	3	10	1	72	102	7	7	336	194	40	779	57	2	4965
2	3	10	1	72	102	7	6	119	294	40	596	63	2	6720
2	3	10	1	72	102	7	7	336	194	40	729	66	2	7532
2	3	10	1	72	102	7	7	336	194	41	689	57	2	5462
2	3	10	1	72	102	7	7	336	194	41	748	63	2	5942
2	3	10	1	72	102	7	7	336	194	43	925	57	2	5938
2	3	10	7	72	102	6	2	14	1179	26	151	69	1	
2	3	10	7	72	102	6	2	14	1179	27	154	69	1	
2	3	10	7	72	102	6	2	14	1179	27	164	67	1	
2	3	10	7	72	102	6	2	14	1179	28	167	69	1	
2	3	10	7	72	102	6	2	14	1179	28	160	66	1	
2	3	10	7	72	102	6	2	14	1179	28	173	63	1	
2	3	10	7	72	102	6	2	14	1179	28	193	69	1	
2	3	10	7	72	102	6	2	14	1179	28	143	68	1	
2	3	10	7	72	102	6	3	33	688	28	218	69	2	247
2	3	10	7	72	102	6	2	14	1179	29	170	69	1	
2	3	10	7	72	102	6	2	14	1179	29	176	64	1	
2	3	10	7	72	102	6	3	33	688	30	332	69	1	
2	3	10	7	72	102	6	3	33	688	30	231	69	2	186
2	3	10	7	72	102	6	3	33	688	30	210	69	2	139
2	3	10	7	72	102	6	3	33	688	30	180	67	1	
2	3	10	7	72	102	6	3	33	688	30	211	66	1	
2	3	10	7	72	102	6	4	35	796	30	283	69	2	198
2	3	10	7	72	102	6	3	33	688	31	194	69	2	252
2	3	10	7	72	102	6	4	35	796	31	267	68	1	
2	3	10	7	72	102	6	3	33	688	32	219	64	1	
2	3	10	7	72	102	6	3	33	688	32	246	68	1	
2	3	10	7	72	102	6	4	35	796	32	289	68	1	
2	3	10	7	72	102	6	4	35	796	32	266	68	1	
2	3	10	7	72	102	6	4	35	796	32	249	64	1	
2	3	10	7	72	102	6	4	35	796	32	292	69	2	308
2	3	10	7	72	102	6	4	35	796	32	307	68	2	614
2	3	10	7	72	102	6	4	35	796	32	250	67	1	
2	3	10	7	72	102	6	5	30	1153	32	301	68	2	473
2	3	10	7	72	102	6	3	33	688	32	228	58	1	
2	3	10	7	72	102	6	4	35	796	33	295	65	1	
2	3	10	7	72	102	6	5	30	1153	33	302	68	2	538
2	3	10	7	72	102	6	5	30	1153	33	350	68	2	320
2	3	10	7	72	102	6	4	35	796	34	287	63	1	
2	3	10	7	72	102	6	5	30	1153	34	358	63	2	633
2	3	10	7	72	102	6	5	30	1153	34	324	68	2	977
2	3	10	7	72	102	6	5	30	1153	35	346	63	1	
2	3	10	7	72	102	6	5	30	1153	35	321	64	2	455
2	3	10	7	72	102	6	5	30	1153	35	330	68	2	504
2	3	10	7	72	102	6	6	52	829	35	395	63	2	802
2	3	10	7	72	102	6	6	52	829	35	437	67	2	839
2	3	10	7	72	102	6	5	30	1153	36	372	63	2	442
2	3	10	7	72	102	6	6	52	829	36	452	63	2	603
2	3	10	7	72	102	6	6	52	829	37	400	68	2	767



2	3	10	7	72	102	6	6	52	829	37	393	67	2	477
2	3	10	7	72	102	6	6	52	829	38	376	67	2	724
2	3	10	7	72	102	6	6	52	829	38	471	63	2	719
2	3	10	7	72	102	6	7	38	1462	38	512	64	2	989
2	3	10	7	72	102	6	5	30	1153	38	455	57	2	647
2	3	10	7	72	102	6	6	52	829	38	453	57	2	499
2	3	10	7	72	102	6	6	52	829	39	456	63	2	640
2	3	10	7	72	102	6	7	38	1462	39	473	64	2	666
2	3	10	7	72	102	6	7	38	1462	39	528	64	2	1439
2	3	10	7	72	102	6	7	38	1462	39	573	56	2	1320
2	3	10	7	72	102	6	6	52	829	40	477	63	2	689
2	3	10	7	72	102	6	7	38	1462	40	584	64	2	999
2	3	10	7	72	102	6	7	38	1462	40	507	64	2	790
2	3	10	7	72	102	6	7	38	1462	40	544	58	2	1019
2	3	10	7	72	102	6	7	38	1462	41	651	60	2	1023
2	3	10	7	72	102	6	7	38	1462	41	584	63	2	1277
2	3	10	7	72	102	6	7	38	1462	41	598	64	2	969
2	3	4	12	72	102	7	1	20		24	140	69	1	
2	3	4	12	72	102	7	1	20		24	118	70	2	63
2	3	4	12	72	102	7	1	20		25	130	69	1	
2	3	4	12	72	102	7	1	20		25	122	69	1	
2	3	4	12	72	102	7	2	38		25	157	69	1	
2	3	4	12	72	102	7	1	20		25	126	70	1	
2	3	4	12	72	102	7	1	20		25	137	70	1	
2	3	4	12	72	102	7	1	20		26	153	69	1	
2	3	4	12	72	102	7	1	20		26	155	68	1	
2	3	4	12	72	102	7	1	20		26	156	69	2	57
2	3	4	12	72	102	7	2	38		26	164	69	1	
2	3	4	12	72	102	7	2	38		26	159	69	1	
2	3	4	12	72	102	7	1	20		26	152	70	1	
2	3	4	12	72	102	7	2	38		27	172	69	1	
2	3	4	12	72	102	7	2	38		27	155	70	2	111
2	3	4	12	72	102	7	2	38		27	192	70	1	
2	3	4	12	72	102	7	2	38		27	160	70	1	
2	3	4	12	72	102	7	2	38		28	182	69	1	
2	3	4	12	72	102	7	2	38		28	205	69	1	
2	3	4	12	72	102	7	3	38		28	212	68	1	
2	3	4	12	72	102	7	3	38		28	198	69	1	
2	3	4	12	72	102	7	3	38		28	171	70	2	110
2	3	4	12	72	102	7	2	38		29	224	68	1	
2	3	4	12	72	102	7	3	38		29	210	69	1	
2	3	4	12	72	102	7	3	38		29	210	69	1	
2	3	4	12	72	102	7	3	38		29	209	69	1	
2	3	4	12	72	102	7	4	76		29	274	69	1	
2	3	4	12	72	102	7	3	38		30	246	69	1	
2	3	4	12	72	102	7	3	38		30	225	68	1	
2	3	4	12	72	102	7	4	76		30	272	69	1	
2	3	4	12	72	102	7	3	38		31	245	63	1	
2	3	4	12	72	102	7	3	38		31	254	69	1	
2	3	4	12	72	102	7	4	76		31	316	69	2	455
2	3	4	12	72	102	7	4	76		31	284	69	2	685
2	3	4	12	72	102	7	4	76		31	300	69	1	
2	3	4	12	72	102	7	4	76		31	272	69	1	
2	3	4	12	72	102	7	4	76		31	260	69	1	
2	3	4	12	72	102	7	4	76		31	296	69	1	
2	3	4	12	72	102	7	5	144		31	350	67	1	

2	3	4	12	72	102	7	4	76	31	288	70	1	
2	3	4	12	72	102	7	4	76	32	207	64	1	
2	3	4	12	72	102	7	5	144	32	324	69	2	497
2	3	4	12	72	102	7	5	144	32	329	69	2	365
2	3	4	12	72	102	7	5	144	32	340	61	1	
2	3	4	12	72	102	7	5	144	33	315	63	1	
2	3	4	12	72	102	7	5	144	33	366	61	1	
2	3	4	12	72	102	7	5	144	33	333	60	1	
2	3	4	12	72	102	7	5	144	34	348	64	1	
2	3	4	12	72	102	7	5	144	34	359	63	1	
2	3	4	12	72	102	7	5	144	34	361	64	1	
2	3	4	12	72	102	7	6	79	34	371	68	2	910
2	3	4	12	72	102	7	6	79	35	485	69	2	1420
2	3	4	12	72	102	7	6	79	35	442	69	2	1196
2	3	4	12	72	102	7	6	79	36	459	65	1	
2	3	4	12	72	102	7	6	79	36	442	63	1	
2	3	4	12	72	102	7	6	79	36	369	63	1	
2	3	4	12	72	102	7	6	79	36	407	60	1	
2	3	4	12	72	102	7	6	79	36	402	64	2	1273
2	3	4	12	72	102	7	6	79	37	503	68	2	2116
2	3	4	12	72	102	7	6	79	37	483	61	2	1620
2	3	4	12	72	102	7	7	91	38	516	60	2	2265
2	3	4	12	72	102	7	7	91	39	566	59	2	2216
2	3	4	12	72	102	7	7	91	39	630	63	2	3235
2	3	4	12	72	102	7	7	91	39	688	64	2	5416
2	3	4	12	72	102	7	7	91	39	600	62	2	2618
2	3	4	12	72	102	7	7	91	39	617	64	2	2405
2	3	4	12	72	102	7	7	91	39	545	67	2	2675
2	3	4	12	72	102	7	7	91	40	704	57	2	3535
2	3	4	12	72	102	7	7	91	41	686	63	2	4744
2	3	4	12	72	102	7	7	91	42	783	63	2	5444
2	3	24	1	72	204	7	1	39	23	104	70	2	37
2	3	24	1	72	204	7	1	39	23	102	70	1	
2	3	24	1	72	204	7	1	39	23	103	70	2	61
2	3	24	1	72	204	7	1	39	24	109	70	2	23
2	3	24	1	72	204	7	1	39	24	102	69	1	
2	3	24	1	72	204	7	1	39	24	114	69	1	
2	3	24	1	72	204	7	1	39	25	122	69	2	63
2	3	24	1	72	204	7	2	50	25	157	69	1	
2	3	24	1	72	204	7	2	50	25	127	69	1	
2	3	24	1	72	204	7	1	39	26	128	69	2	99
2	3	24	1	72	204	7	2	50	26	175	69	1	
2	3	24	1	72	204	7	2	50	26	145	69	1	
2	3	24	1	72	204	7	2	50	26	159	69	1	
2	3	24	1	72	204	7	2	50	26	163	69	1	
2	3	24	1	72	204	7	2	50	26	133	69	1	
2	3	24	1	72	204	7	3	103	26	174	69	1	
2	3	24	1	72	204	7	2	50	27	151	69	1	
2	3	24	1	72	204	7	2	50	27	179	69	1	
2	3	24	1	72	204	7	3	103	27	183	69	1	
2	3	24	1	72	204	7	2	50	28	190	69	2	89
2	3	24	1	72	204	7	3	103	28	199	69	1	
2	3	24	1	72	204	7	3	103	28	205	69	2	416
2	3	24	1	72	204	7	4	79	28	221	68	1	
2	3	24	1	72	204	7	3	103	29	206	69	1	
2	3	24	1	72	204	7	3	103	29	207	69	1	



2	3	24	1	72	204	7	4	79	309	29	220	68	1	
2	3	24	1	72	204	7	4	79	309	29	228	68	2	423
2	3	24	1	72	204	7	3	103	200	30	242	69	2	805
2	3	24	1	72	204	7	3	103	200	30	204	69	1	
2	3	24	1	72	204	7	3	103	200	30	228	69	1	
2	3	24	1	72	204	7	3	103	200	30	214	69	2	70
2	3	24	1	72	204	7	4	79	309	30	231	67	2	104
2	3	24	1	72	204	7	4	79	309	30	214	69	1	
2	3	24	1	72	204	7	4	79	309	31	284	68	1	
2	3	24	1	72	204	7	4	79	309	31	237	69	2	204
2	3	24	1	72	204	7	5	38	832	31	232	69	2	893
2	3	24	1	72	204	7	5	38	832	31	270	69	1	
2	3	24	1	72	204	7	4	79	309	32	294	64	1	
2	3	24	1	72	204	7	4	79	309	32	241	69	2	1682
2	3	24	1	72	204	7	5	38	832	32	298	69	1	
2	3	24	1	72	204	7	5	38	832	32	295	68	2	1133
2	3	24	1	72	204	7	5	38	832	33	386	56	1	
2	3	24	1	72	204	7	5	38	832	33	382	50	1	
2	3	24	1	72	204	7	5	38	832	33	357	63	1	
2	3	24	1	72	204	7	5	38	832	33	302	63	1	
2	3	24	1	72	204	7	4	79	309	34	271	64	1	
2	3	24	1	72	204	7	5	38	832	34	320	67	1	
2	3	24	1	72	204	7	6	71	601	34	354	64	1	
2	3	24	1	72	204	7	5	38	832	35	321	64	1	
2	3	24	1	72	204	7	6	71	601	35	419	67	2	2009
2	3	24	1	72	204	7	6	71	601	35	448	66	2	3030
2	3	24	1	72	204	7	6	71	601	36	418	59	2	3061
2	3	24	1	72	204	7	6	71	601	36	434	55	2	1781
2	3	24	1	72	204	7	6	71	601	36	453	63	2	2928
2	3	24	1	72	204	7	6	71	601	36	372	63	2	1293
2	3	24	1	72	204	7	6	71	601	37	442	50	1	
2	3	24	1	72	204	7	6	71	601	37	447	63	2	3050
2	3	24	1	72	204	7	6	71	601	37	484	63	1	
2	3	24	1	72	204	7	7	123	515	37	567	63	2	3772
2	3	24	1	72	204	7	7	123	515	39	629	46	2	4155
2	3	24	1	72	204	7	7	123	515	39	592	58	2	5336
2	3	24	1	72	204	7	7	123	515	39	533	63	2	4834
2	3	24	1	72	204	7	7	123	515	39	645	64	2	5793
2	3	24	1	72	204	7	7	123	515	39	549	63	2	3805
2	3	24	1	72	204	7	7	123	515	39	652	64	2	8018
2	3	24	1	72	204	7	7	123	515	40	776	63	2	8899
2	3	24	1	72	204	7	7	123	515	44	918	63	2	11506
2	3	8	5	72	204	7	1	7	2134	25	138	69	1	
2	3	8	5	72	204	7	1	7	2134	25	131	69	2	86
2	3	8	5	72	204	7	1	7	2134	25	147	69	1	
2	3	8	5	72	204	7	1	7	2134	26	143	69	1	
2	3	8	5	72	204	7	2	26	684	26	144	69	1	
2	3	8	5	72	204	7	1	7	2134	27	152	69	1	
2	3	8	5	72	204	7	1	7	2134	27	142	69	1	
2	3	8	5	72	204	7	1	7	2134	27	142	69	1	
2	3	8	5	72	204	7	1	7	2134	27	163	69	1	
2	3	8	5	72	204	7	1	7	2134	27	173	69	1	
2	3	8	5	72	204	7	2	26	684	27	167	68	1	
2	3	8	5	72	204	7	2	26	684	27	177	69	1	
2	3	8	5	72	204	7	2	26	684	27	172	69	1	
2	3	8	5	72	204	7	2	26	684	27	178	69	1	

2	3	8	5	72	204	7	1	7	2134	27	163	69	2	597
2	3	8	5	72	204	7	2	26	684	28	176	69	1	
2	3	8	5	72	204	7	2	26	684	28	168	69	1	
2	3	8	5	72	204	7	2	26	684	28	186	69	1	
2	3	8	5	72	204	7	2	26	684	28	216	69	1	
2	3	8	5	72	204	7	3	66	322	28	184	69	1	
2	3	8	5	72	204	7	3	66	322	28	187	69	1	
2	3	8	5	72	204	7	2	26	684	28	196	69	2	69
2	3	8	5	72	204	7	3	66	322	28	179	69	2	864
2	3	8	5	72	204	7	3	66	322	29	191	69	2	242
2	3	8	5	72	204	7	3	66	322	30	204	69	1	
2	3	8	5	72	204	7	3	66	322	30	239	69	1	
2	3	8	5	72	204	7	4	92	295	30	244	69	1	
2	3	8	5	72	204	7	4	92	295	30	217	65	1	
2	3	8	5	72	204	7	3	66	322	30	229	68	2	824
2	3	8	5	72	204	7	3	66	322	30	227	69	2	1349
2	3	8	5	72	204	7	4	92	295	31	250	67	1	
2	3	8	5	72	204	7	3	66	322	31	243	67	2	2060
2	3	8	5	72	204	7	3	66	322	32	247	69	1	
2	3	8	5	72	204	7	4	92	295	32	293	68	1	
2	3	8	5	72	204	7	4	92	295	32	288	62	1	
2	3	8	5	72	204	7	4	92	295	32	295	63	1	
2	3	8	5	72	204	7	4	92	295	32	282	63	1	
2	3	8	5	72	204	7	5	212	164	32	327	57	1	
2	3	8	5	72	204	7	4	92	295	33	254	63	1	
2	3	8	5	72	204	7	5	212	164	33	294	64	1	
2	3	8	5	72	204	7	4	92	295	34	299	63	1	
2	3	8	5	72	204	7	5	212	164	34	338	63	1	
2	3	8	5	72	204	7	5	212	164	35	339	60	1	
2	3	8	5	72	204	7	5	212	164	35	358	69	1	
2	3	8	5	72	204	7	5	212	164	35	363	58	1	
2	3	8	5	72	204	7	4	92	295	35	295	62	2	1308
2	3	8	5	72	204	7	6	237	169	35	423	66	2	4700
2	3	8	5	72	204	7	5	212	164	35	350	64	1	
2	3	8	5	72	204	7	5	212	164	35	325	59	1	
2	3	8	5	72	204	7	5	212	164	35	369	57	1	
2	3	8	5	72	204	7	6	237	169	36	417	63	1	
2	3	8	5	72	204	7	6	237	169	36	362	63	1	
2	3	8	5	72	204	7	5	212	164	36	420	64	2	3079
2	3	8	5	72	204	7	6	237	169	36	379	67	2	3097
2	3	8	5	72	204	7	6	237	169	36	417	59	2	1484
2	3	8	5	72	204	7	6	237	169	36	335	66	2	782
2	3	8	5	72	204	7	6	237	169	36	378	63	2	2742
2	3	8	5	72	204	7	6	237	169	36	465	63	2	3920
2	3	8	5	72	204	7	6	237	169	37	405	63	2	2321
2	3	8	5	72	204	7	6	237	169	37	441	63	2	6655
2	3	8	5	72	204	7	7	502	113	38	444	64	2	2962
2	3	8	5	72	204	7	7	502	113	38	553	63	2	4065
2	3	8	5	72	204	7	7	502	113	39	516	58	2	5172
2	3	8	5	72	204	7	7	502	113	39	454	49	2	552
2	3	8	5	72	204	7	7	502	113	39	467	63	2	3552

2	3	8	5	72	204	7	7	502	113	39	559	63	2	4010
2	3	8	5	72	204	7	7	502	113	40	667	63	2	4805
2	3	8	5	72	204	7	7	502	113	42	750	63	2	7802
2	3	8	5	72	204	7	7	502	113	42	696	59	2	6390
2	3	8	5	72	204	7	7	502	113	45	694	59	2	4712
2	3	13	11	72	204	6	2	59	299	26	148	70	2	97
2	3	13	11	72	204	6	2	59	299	26	155	70	2	111
2	3	13	11	72	204	6	2	59	299	27	185	70	2	96
2	3	13	11	72	204	6	2	59	299	27	154	70	1	
2	3	13	11	72	204	6	3	111	207	27	188	70	2	121
2	3	13	11	72	204	6	2	59	299	27	165	69	1	
2	3	13	11	72	204	6	3	111	207	28	234	69	1	
2	3	13	11	72	204	6	2	59	299	28	192	70	2	189
2	3	13	11	72	204	6	3	111	207	28	192	70	2	112
2	3	13	11	72	204	6	2	59	299	28	201	68	1	
2	3	13	11	72	204	6	2	59	299	28	187	69	2	145
2	3	13	11	72	204	6	2	59	299	28	177	69	1	
2	3	13	11	72	204	6	2	59	299	28	198	69	1	
2	3	13	11	72	204	6	3	111	207	29	233	69	2	217
2	3	13	11	72	204	6	3	111	207	29	252	70	2	233
2	3	13	11	72	204	6	3	111	207	29	238	69	2	335
2	3	13	11	72	204	6	3	111	207	30	260	69	2	323
2	3	13	11	72	204	6	3	111	207	30	230	69	2	208
2	3	13	11	72	204	6	4	98	296	30	248	69	1	
2	3	13	11	72	204	6	3	111	207	30	239	70	1	
2	3	13	11	72	204	6	4	98	296	31	274	69	1	
2	3	13	11	72	204	6	4	98	296	31	271	69	1	
2	3	13	11	72	204	6	4	98	296	31	254	69	1	
2	3	13	11	72	204	6	3	111	207	31	238	69	1	
2	3	13	11	72	204	6	4	98	296	32	237	69	1	
2	3	13	11	72	204	6	4	98	296	32	339	69	2	778
2	3	13	11	72	204	6	4	98	296	32	310	69	2	352
2	3	13	11	72	204	6	4	98	296	32	285	68	2	493
2	3	13	11	72	204	6	4	98	296	32	354	69	2	1340
2	3	13	11	72	204	6	5	71	496	32	323	69	2	453
2	3	13	11	72	204	6	5	71	496	32	381	69	2	1007
2	3	13	11	72	204	6	4	98	296	33	324	63	1	
2	3	13	11	72	204	6	5	71	496	33	330	69	2	1053
2	3	13	11	72	204	6	5	71	496	33	316	69	1	
2	3	13	11	72	204	6	5	71	496	33	400	69	2	1007
2	3	13	11	72	204	6	5	71	496	33	298	69	2	1108
2	3	13	11	72	204	6	6	177	231	33	373	69	2	732
2	3	13	11	72	204	6	6	177	231	33	347	69	2	755
2	3	13	11	72	204	6	5	71	496	34	277	69	1	
2	3	13	11	72	204	6	5	71	496	34	395	69	2	821
2	3	13	11	72	204	6	6	177	231	34	392	68	2	993
2	3	13	11	72	204	6	5	71	496	35	433	69	2	1026
2	3	13	11	72	204	6	6	177	231	35	378	69	2	1181
2	3	13	11	72	204	6	6	177	231	35	433	63	2	1517
2	3	13	11	72	204	6	6	177	231	35	385	63	2	782
2	3	13	11	72	204	6	6	177	231	35	377	55	1	
2	3	13	11	72	204	6	6	177	231	36	375	63	1	
2	3	13	11	72	204	6	5	71	496	36	371	56	1	
2	3	13	11	72	204	6	6	177	231	37	525	64	2	1689
2	3	13	11	72	204	6	6	177	231	38	500	63	2	1204
2	3	13	11	72	204	6	7	127	488	39	596	63	2	2722

2	3	13	11	72	204	6	7	127	488	39	645	67	2	2787
2	3	13	11	72	204	6	7	127	488	40	703	63	2	3028
2	3	13	11	72	204	6	7	127	488	40	579	63	2	1568
2	3	13	11	72	204	6	7	127	488	40	599	64	2	3052
2	3	13	11	72	204	6	7	127	488	40	598	63	2	1258
2	3	13	11	72	204	6	7	127	488	40	645	63	2	3184
2	3	13	11	72	204	6	7	127	488	40	591	58	2	2227
2	3	13	11	72	204	6	7	127	488	41	664	63	2	2937
2	1	30	11	72	204	6	7	127	488	41	578	57	2	1262
2	1	30	11	72	204	6	2	24	908	26	150	70	2	84
2	1	30	11	72	204	6	2	24	908	27	183	69	1	
2	1	30	11	72	204	6	2	24	908	27	188	61	1	
2	1	30	11	72	204	6	2	24	908	27	171	69	1	
2	1	30	11	72	204	6	2	24	908	27	155	68	1	
2	1	30	11	72	204	6	2	24	908	28	184	63	1	
2	1	30	11	72	204	6	2	24	908	28	195	67	2	347
2	1	30	11	72	204	6	2	24	908	28	186	67	1	
2	1	30	11	72	204	6	2	24	908	28	240	67	1	
2	1	30	11	72	204	6	3	51		28	209	69	1	
2	1	30	11	72	204	6	3	51		29	230	70	1	
2	1	30	11	72	204	6	3	51		29	220	70	2	578
2	1	30	11	72	204	6	2	24	908	29	193	69	1	
2	1	30	11	72	204	6	3	51		29	207	69	1	
2	1	30	11	72	204	6	3	51		29	199	69	1	
2	1	30	11	72	204	6	3	51		29	212	69	1	
2	1	30	11	72	204	6	4	128		29	249	69	1	
2	1	30	11	72	204	6	4	128		30	290	70	2	320
2	1	30	11	72	204	6	3	51		30	233	69	1	
2	1	30	11	72	204	6	3	51		30	272	69	1	
2	1	30	11	72	204	6	3	51		31	228	69	2	372
2	1	30	11	72	204	6	3	51		31	241	69	1	
2	1	30	11	72	204	6	4	128		31	252	63	1	
2	1	30	11	72	204	6	4	128		31	268	69	1	
2	1	30	11	72	204	6	4	128		31	268	69	1	
2	1	30	11	72	204	6	4	128		31	267	69	1	
2	1	30	11	72	204	6	5	121		32	347	70	2	587
2	1	30	11	72	204	6	4	128		32	289	69	2	732
2	1	30	11	72	204	6	4	128		32	322	69	2	1233
2	1	30	11	72	204	6	4	128		33	279	66	1	
2	1	30	11	72	204	6	5	121		33	353	69	1	
2	1	30	11	72	204	6	6	73		34	422	70	2	1599
2	1	30	11	72	204	6	5	121		34	385	59	1	
2	1	30	11	72	204	6	4	128		34	325	63	1	
2	1	30	11	72	204	6	5	121		34	342	63	1	
2	1	30	11	72	204	6	5	121		34	368	62	1	
2	1	30	11	72	204	6	5	121		34	354	68	2	1206
2	1	30	11	72	204	6	5	121		35	368	63	1	
2	1	30	11	72	204	6	5	121		35	412	69	2	1331
2	1	30	11	72	204	6	5	121		35	358	63	1	
2	1	30	11	72	204	6	6	73		35	444	66	1	
2	1	30	11	72	204	6	6	73		35	420	69	2	1543
2	1	30	11	72	204	6	6	73		36	255	69	2	1316
2	1	30	11	72	204	6	6	73		36	492	69	2	3403
2	1	30	11	72	204	6	6	73		36	440	69	2	1580
2	1	30	11	72	204	6	6	73		36	461	69	2	2438
2	1	30	11	72	204	6	6	73		37	532	69	2	2786



2	1	30	11	72	204	6	6	73	37	508	69	1	
2	1	30	11	72	204	6	6	73	37	470	69	2	2550
2	1	30	11	72	204	6	6	73	37	490	69	2	2681
2	1	30	11	72	204	6	7	22	38	585	63	2	3388
2	1	30	11	72	204	6	7	22	38	626	60	2	3021
2	1	30	11	72	204	6	7	22	38	497	67	2	1722
2	1	30	11	72	204	6	7	22	38	548	68	2	4872
2	1	30	11	72	204	6	7	22	39	610	63	2	2307
2	1	30	11	72	204	6	7	22	39	661	63	2	2447
2	1	30	11	72	204	6	7	22	40	601	63	2	3274
2	1	30	11	72	204	6	7	22	40	662	60	2	3468
2	1	30	11	72	204	6	7	22	41	670	61	2	4883
2	1	30	11	72	204	6	7	22	42	679	63	2	3208
2	3	8	8	72	208	7	1	28	441	109	69	1	
2	3	8	8	72	208	7	1	28	441	107	70	2	35
2	3	8	8	72	208	7	1	28	441	119	70	2	49
2	3	8	8	72	208	7	1	28	441	110	69	1	
2	3	8	8	72	208	7	1	28	441	121	69	1	
2	3	8	8	72	208	7	1	28	441	115	70	2	63
2	3	8	8	72	208	7	1	28	441	138	70	2	56
2	3	8	8	72	208	7	1	28	441	142	69	2	90
2	3	8	8	72	208	7	1	28	441	142	69	1	
2	3	8	8	72	208	7	1	28	441	133	69	1	
2	3	8	8	72	208	7	2	15	1108	162	69	2	95
2	3	8	8	72	208	7	2	15	1108	152	69	1	
2	3	8	8	72	208	7	2	15	1108	167	69	2	79
2	3	8	8	72	208	7	2	15	1108	158	69	1	
2	3	8	8	72	208	7	2	15	1108	149	69	1	
2	3	8	8	72	208	7	2	15	1108	150	69	1	
2	3	8	8	72	208	7	2	15	1108	170	69	1	
2	3	8	8	72	208	7	3	149	132	189	69	2	132
2	3	8	8	72	208	7	2	15	1108	165	69	2	213
2	3	8	8	72	208	7	2	15	1108	181	69	1	
2	3	8	8	72	208	7	2	15	1108	188	69	1	
2	3	8	8	72	208	7	3	149	132	180	69	1	
2	3	8	8	72	208	7	3	149	132	190	68	1	
2	3	8	8	72	208	7	3	149	132	202	69	2	71
2	3	8	8	72	208	7	3	149	132	198	69	2	106
2	3	8	8	72	208	7	3	149	132	207	69	2	152
2	3	8	8	72	208	7	3	149	132	175	69	1	
2	3	8	8	72	208	7	3	149	132	212	69	1	
2	3	8	8	72	208	7	3	149	132	210	64	1	
2	3	8	8	72	208	7	3	149	132	208	69	2	160
2	3	8	8	72	208	7	4	150	176	262	69	2	193
2	3	8	8	72	208	7	4	150	176	250	69	2	170
2	3	8	8	72	208	7	4	150	176	238	69	2	268
2	3	8	8	72	208	7	4	150	176	280	69	2	191
2	3	8	8	72	208	7	4	150	176	283	69	2	309
2	3	8	8	72	208	7	4	150	176	275	68	1	
2	3	8	8	72	208	7	4	150	176	264	69	2	269
2	3	8	8	72	208	7	4	150	176	236	68	2	462
2	3	8	8	72	208	7	4	150	176	293	68	2	174
2	3	8	8	72	208	7	5	125	262	321	69	2	284
2	3	8	8	72	208	7	4	150	176	264	63	1	
2	3	8	8	72	208	7	5	125	262	342	69	2	250
2	3	8	8	72	208	7	5	125	262	288	68	2	349

2	3	8	8	72	208	7	5	125	262	33	318	63	2	430
2	3	8	8	72	208	7	5	125	262	33	319	69	2	269
2	3	8	8	72	208	7	5	125	262	33	287	68	1	
2	3	8	8	72	208	7	5	125	262	34	344	63	2	623
2	3	8	8	72	208	7	5	125	262	35	399	65	2	854
2	3	8	8	72	208	7	6	50	798	35	363	65	2	499
2	3	8	8	72	208	7	6	50	798	35	362	67	2	413
2	3	8	8	72	208	7	5	125	262	35	320	57	1	
2	3	8	8	72	208	7	6	50	798	36	398	63	2	607
2	3	8	8	72	208	7	6	50	798	36	385	68	2	610
2	3	8	8	72	208	7	6	50	798	36	410	65	2	628
2	3	8	8	72	208	7	6	50	798	36	388	64	2	592
2	3	8	8	72	208	7	5	125	262	36	334	59	2	742
2	3	8	8	72	208	7	6	50	798	36	451	59	2	632
2	3	8	8	72	208	7	6	50	798	36	427	57	2	562
2	3	8	8	72	208	7	6	50	798	37	380	67	2	611
2	3	8	8	72	208	7	6	50	798	38	428	65	2	561
2	3	8	8	72	208	7	7	92	504	38	447	61	2	773
2	3	8	8	72	208	7	7	92	504	39	456	64	2	830
2	3	8	8	72	208	7	7	92	504	39	540	61	2	1162
2	3	8	8	72	208	7	7	92	504	39	480	58	2	761
2	3	8	8	72	208	7	7	92	504	39	448	52	2	765
2	3	8	8	72	208	7	7	92	504	40	573	63	2	709
2	3	8	8	72	208	7	7	92	504	40	518	58	2	874
2	3	8	8	72	208	7	7	92	504	40	618	55	2	1127
2	3	8	8	72	208	7	7	92	504	40	481	57	2	550
2	3	8	8	72	208	7	7	92	504	41	573	57	2	762
2	3	21	8	72	208	7	1	31	47	24	106	70	1	
2	3	21	8	72	208	7	2	93	19	25	147	69	2	102
2	3	21	8	72	208	7	1	31	47	25	146	69	1	
2	3	21	8	72	208	7	1	31	47	25	147	69	1	
2	3	21	8	72	208	7	1	31	47	25	152	69	2	98
2	3	21	8	72	208	7	1	31	47	25	154	70	2	82
2	3	21	8	72	208	7	3	235	9	26	180	69	2	121
2	3	21	8	72	208	7	1	31	47	26	147	69	1	
2	3	21	8	72	208	7	2	93	19	26	187	69	2	119
2	3	21	8	72	208	7	2	93	19	27	160	69	2	169
2	3	21	8	72	208	7	2	93	19	27	212	69	1	
2	3	21	8	72	208	7	2	93	19	27	180	69	2	178
2	3	21	8	72	208	7	1	31	47	27	157	68	1	
2	3	21	8	72	208	7	1	31	47	27	153	69	1	
2	3	21	8	72	208	7	1	31	47	27	164	68	1	
2	3	21	8	72	208	7	1	31	47	27	155	69	1	
2	3	21	8	72	208	7	2	93	19	27	172	69	1	
2	3	21	8	72	208	7	2	93	19	27	165	69	2	203
2	3	21	8	72	208	7	2	93	19	27	165	69	1	
2	3	21	8	72	208	7	2	93	19	28	165	69	1	
2	3	21	8	72	208	7	3	235	9	28	201	69	1	
2	3	21	8	72	208	7	3	235	9	29	212	69	1	
2	3	21	8	72	208	7	3	235	9	29	230	69	2	162
2	3	21	8	72	208	7	4	369	7	29	250	69	1	
2	3	21	8	72	208	7	4	369	7	29	235	69	1	
2	3	21	8	72	208	7	3	235	9	29	204	53	1	
2	3	21	8	72	208	7	3	235	9	30	202	64	1	
2	3	21	8	72	208	7	3	235	9	30	205	64	1	
2	3	21	8	72	208	7	3	235	9	30	265	68	1	



2	3	21	8	72	208	7	3	235	9	30	241	68	2	205
2	3	21	8	72	208	7	4	369	7	30	239	69	1	
2	3	21	8	72	208	7	2	93	19	30	215	69	1	
2	3	21	8	72	208	7	4	369	7	31	241	68	1	
2	3	21	8	72	208	7	4	369	7	31	298	69	2	279
2	3	21	8	72	208	7	3	235	9	31	250	58	1	
2	3	21	8	72	208	7	4	369	7	32	283	69	2	207
2	3	21	8	72	208	7	4	369	7	32	320	69	2	276
2	3	21	8	72	208	7	4	369	7	32	264	68	1	
2	3	21	8	72	208	7	4	369	7	32	231	60	2	216
2	3	21	8	72	208	7	4	369	7	32	295	68	2	173
2	3	21	8	72	208	7	5	362	9	32	283	68	2	237
2	3	21	8	72	208	7	5	362	9	32	320	69	1	
2	3	21	8	72	208	7	5	362	9	32	343	69	2	319
2	3	21	8	72	208	7	5	362	9	33	314	69	2	326
2	3	21	8	72	208	7	5	362	9	33	287	68	1	
2	3	21	8	72	208	7	5	362	9	34	414	68	2	437
2	3	21	8	72	208	7	5	362	9	34	361	68	2	368
2	3	21	8	72	208	7	6	158	27	34	336	69	2	515
2	3	21	8	72	208	7	5	362	9	35	310	67	1	
2	3	21	8	72	208	7	5	362	9	35	374	62	2	318
2	3	21	8	72	208	7	6	158	27	35	348	68	2	657
2	3	21	8	72	208	7	5	362	9	35	312	58	1	
2	3	21	8	72	208	7	6	158	27	36	479	62	2	446
2	3	21	8	72	208	7	6	158	27	36	437	67	2	623
2	3	21	8	72	208	7	6	158	27	36	427	63	2	732
2	3	21	8	72	208	7	6	158	27	37	459	67	2	279
2	3	21	8	72	208	7	6	158	27	37	445	64	2	429
2	3	21	8	72	208	7	6	158	27	37	442	65	2	638
2	3	21	8	72	208	7	6	158	27	38	446	60	1	
2	3	21	8	72	208	7	6	158	27	38	468	65	2	518
2	3	21	8	72	208	7	7	83	66	38	503	67	2	696
2	3	21	8	72	208	7	7	83	66	39	476	61	2	873
2	3	21	8	72	208	7	7	83	66	39	554	59	2	647
2	3	21	8	72	208	7	7	83	66	40	552	64	2	798
2	3	21	8	72	208	7	7	83	66	40	519	63	2	540
2	3	21	8	72	208	7	7	83	66	40	557	51	2	533
2	3	21	8	72	208	7	7	83	66	40	565	52		791
2	3	21	8	72	208	7	7	83	66	41	482	57	2	620
2	3	21	8	72	208	7	7	83	66	41	682	57	2	1622
2	3	21	8	72	208	7	7	83	66	43	659	60	2	414

Tabel 8. - Kabeljauw afkomstig van commerciële vangsten.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
3	1	11	1	72	102	6	1	300	92	35	500	70
3	1	11	1	72	102	6	1	300	92	37	550	70
3	1	11	1	72	102	6	1	300	92	37	500	70
3	1	11	1	72	102	6	1	300	92	38	600	70
3	1	11	1	72	102	6	1	300	92	40	600	70
3	1	11	1	72	102	6	2	2500	20	43	900	70
3	1	11	1	72	102	6	2	2500	20	44	850	70
3	1	11	1	72	102	6	2	2500	20	45	900	70
3	1	11	1	72	102	6	2	2500	20	46	1000	69
3	1	11	1	72	102	6	2	2500	20	49	1300	70
3	1	11	1	72	102	6	3	1628	77	57	2600	69
3	1	11	1	72	102	6	3	1628	77	58	2400	69
3	1	11	1	72	102	6	3	1628	77	59	2400	69
3	1	11	1	72	102	6	3	1628	77	62	2600	69
3	1	11	1	72	102	6	3	1628	77	63	2500	69
3	1	11	1	72	102	6	4	4333	28	63	2200	69
3	1	11	1	72	102	6	4	4333	28	64	2400	69
3	1	11	1	72	102	6	4	4333	28	64	2550	69
3	1	11	1	72	102	6	4	4333	28	65	2450	69
3	1	11	1	72	102	6	4	4333	28	67	2600	69
3	1	11	1	72	102	6	5	1750	98	67	3000	69
3	1	11	1	72	102	6	5	1750	98	70	3500	69
3	1	11	1	72	102	6	5	1750	98	70	3400	69
3	1	11	1	72	102	6	5	1750	98	71	3200	69
3	1	11	1	72	102	6	5	1750	98	80	4000	69
3	1	11	1	72	102	6	6	350	1031	85	6000	67
3	1	11	1	72	102	6	6	350	1031	86	7000	67
3	1	11	1	72	102	6	6	350	1031	92	6900	67
3	1	11	1	72	102	6	6	350	1031	95	7400	67
3	1	11	1	72	102	6	6	350	1031	105	8800	67
3	1	7	2	72	102	6	1	400	313	31	300	70
3	1	7	2	72	102	6	1	400	313	32	310	69
3	1	7	2	72	102	6	1	400	313	33	375	70
3	1	7	2	72	102	6	1	400	313	35	350	70
3	1	7	2	72	102	6	2	2000	77	40	550	70
3	1	7	2	72	102	6	2	2000	77	42	525	70
3	1	7	2	72	102	6	2	2000	77	43	650	70
3	1	7	2	72	102	6	2	2000	77	44	700	70
3	1	7	2	72	102	6	2	2000	77	45	850	70
3	1	7	2	72	102	6	3	580	317	51	900	70
3	1	7	2	72	102	6	3	580	317	54	1325	70
3	1	7	2	72	102	6	3	580	317	54	1380	70
3	1	7	2	72	102	6	3	580	317	55	1500	69
3	1	7	2	72	102	6	3	580	317	55	1450	69
3	1	7	2	72	102	6	3	580	317	55	1480	69
3	1	7	2	72	102	6	4	1120	213	55	1550	69
3	1	7	2	72	102	6	4	1120	213	59	1760	69
3	1	7	2	72	102	6	4	1120	213	59	1750	69
3	1	7	2	72	102	6	4	1120	213	60	1880	69
3	1	7	2	72	102	6	4	1120	213	61	2080	69
3	1	7	2	72	102	6	5	1245	251	66	2850	69
3	1	7	2	72	102	6	5	1245	251	68	2600	69
3	1	7	2	72	102	6	5	1245	251	70	2900	69
3	1	7	2	72	102	6	5	1245	251	73	3400	69
3	1	7	2	72	102	6	5	1245	251	74	3200	69
3	1	7	2	72	102	6	6	448	1761	90	6500	65

3	1	7	2	72	102	6	6	448	1761	96	7800	66
3	1	7	2	72	102	6	6	448	1761	98	9100	66
3	1	7	2	72	102	6	6	448	1761	98	8100	63
3	1	7	2	72	102	6	6	448	1761	101	9900	64
3	1	27	11	72	102	5	2	1250		37	500	70
3	1	27	11	72	102	5	2	1250		39	550	70
3	1	27	11	72	102	5	2	1250		46	950	69
3	1	27	11	72	102	5	2	1250		47	900	69
3	1	27	11	72	102	5	3	2450		48	1200	69
3	1	27	11	72	102	5	2	1250		48	1100	70
3	1	27	11	72	102	5	3	2450		49	1100	70
3	1	27	11	72	102	5	3	2450		50	1000	69
3	1	27	11	72	102	5	3	2450		52	1250	70
3	1	27	11	72	102	5	3	2450		53	1200	69
3	1	27	11	72	102	5	4	1650		54	1400	69
3	1	27	11	72	102	5	4	1650		54	1400	69
3	1	27	11	72	102	5	4	1650		55	1500	69
3	1	27	11	72	102	5	4	1650		56	1800	69
3	1	27	11	72	102	5	4	1650		59	2000	69
3	1	27	11	72	102	5	5	1000		59	1950	69
3	1	27	11	72	102	5	5	1000		63	2500	69
3	1	27	11	72	102	5	5	1000		64	2200	69
3	1	27	11	72	102	5	5	1000		64	2500	69
3	1	27	11	72	102	5	5	1000		66	2500	69
3	1	27	11	72	102	5	6	1550		81	4800	68
3	1	27	11	72	102	5	6	1550		84	5300	68
3	1	27	11	72	102	5	6	1550		87	5800	66
3	1	27	11	72	102	5	6	1550		87	5000	67
3	1	27	11	72	102	5	6	1550		94	5800	67
3	1	4	12	72	102	4	2	890		42	800	70
3	1	4	12	72	102	5	2	745		44	950	70
3	1	4	12	72	102	4	2	890		47	1000	70
3	1	4	12	72	102	4	2	890		48	1000	70
3	1	4	12	72	102	5	2	745		48	850	70
3	1	4	12	72	102	4	2	890		49	1100	70
3	1	4	12	72	102	5	2	745		50	1000	70
3	1	4	12	72	102	5	2	745		50	1050	70
3	1	4	12	72	102	4	2	890		52	1250	70
3	1	4	12	72	102	5	2	745		52	1050	70
3	1	4	12	72	102	4	3	1857		55	1500	69
3	1	4	12	72	102	5	3	9768		55	1450	70
3	1	4	12	72	102	4	3	1857		56	1600	69
3	1	4	12	72	102	5	3	9768		57	1850	69
3	1	4	12	72	102	5	3	9768		57	2050	69
3	1	4	12	72	102	4	3	1857		58	1500	69
3	1	4	12	72	102	5	3	9768		59	1700	69
3	1	4	12	72	102	5	3	9768		60	1800	69
3	1	4	12	72	102	5	4	3629		60	2600	69
3	1	4	12	72	102	4	3	1857		61	1900	68
3	1	4	12	72	102	5	4	3629		61	2400	69
3	1	4	12	72	102	5	4	3629		61	2050	69
3	1	4	12	72	102	4	3	1857		62	1900	68
3	1	4	12	72	102	5	4	3629		63	2000	69
3	1	4	12	72	102	4	4	1100		66	3050	68
3	1	4	12	72	102	5	4	3629		68	2900	68
3	1	4	12	72	102	5	5	5857		70	3200	68

3	1	4	12	72	102	4	4	1100	73	3550	68
3	1	4	12	72	102	5	5	5857	73	3300	68
3	1	4	12	72	102	5	5	5857	74	3800	68
3	1	4	12	72	102	4	4	1100	75	3700	68
3	1	4	12	72	102	4	4	1100	75	3700	68
3	1	4	12	72	102	4	5	450	77	4300	68
3	1	4	12	72	102	5	5	5857	77	4400	68
3	1	4	12	72	102	5	5	5857	77	4200	68
3	1	4	12	72	102	4	5	450	79	4600	68
3	1	4	12	72	102	4	4	1100	82	4500	68
3	1	4	12	72	102	5	6	2000	82	5300	68
3	1	4	12	72	102	5	6	2000	87	5300	66
3	1	4	12	72	102	4	5	450	91	6400	67
3	1	4	12	72	102	4	5	450	92	5800	67
3	1	4	12	72	102	5	6	2000	92	7200	66
3	1	4	12	72	102	5	6	2000	92	6400	66
3	1	4	12	72	102	4	5	450	97	8600	66
3	1	4	12	72	102	5	6	2000	104	7800	66
3	1	24	1	72	103	6	1	850	39	750	70
3	1	24	1	72	103	6	1	850	39	600	70
3	1	24	1	72	103	6	1	850	39	480	70
3	1	24	1	72	103	6	1	850	39	700	70
3	1	24	1	72	103	6	1	850	39	760	70
3	1	24	1	72	103	6	2	4900	8	600	70
3	1	24	1	72	103	6	2	4900	8	700	70
3	1	24	1	72	103	6	2	4900	8	850	70
3	1	24	1	72	103	6	2	4900	8	900	70
3	1	24	1	72	103	6	2	4900	8	920	70
3	1	24	1	72	103	6	3	2875	29	1500	69
3	1	24	1	72	103	6	3	2875	29	1600	69
3	1	24	1	72	103	6	3	2875	29	1700	69
3	1	24	1	72	103	6	3	2875	29	1800	69
3	1	24	1	72	103	6	3	2875	29	1850	69
3	1	24	1	72	103	6	4	800	156	2300	69
3	1	24	1	72	103	6	4	800	156	2200	69
3	1	24	1	72	103	6	4	800	156	2800	69
3	1	24	1	72	103	6	4	800	156	2100	69
3	1	24	1	72	103	6	4	800	156	3100	69
3	1	24	1	72	103	6	5	450	383	3400	69
3	1	24	1	72	103	6	5	450	383	3400	69
3	1	24	1	72	103	6	5	450	383	3350	69
3	1	24	1	72	103	6	5	450	383	3500	69
3	1	24	1	72	103	6	5	450	383	3600	69
3	1	24	1	72	103	6	6	394	822	5600	66
3	1	24	1	72	103	6	6	394	822	5400	66
3	1	24	1	72	103	6	6	394	822	6850	68
3	1	24	1	72	103	6	6	394	822	7100	66
3	1	24	1	72	103	6	6	394	822	7450	65
3	1	20	3	72	103	6	1	160	125	350	70
3	1	20	3	72	103	6	1	160	125	400	70
3	1	20	3	72	103	6	1	160	125	400	70
3	1	20	3	72	103	6	1	160	125	400	70
3	1	20	3	72	103	6	1	160	125	450	70
3	1	20	3	72	103	6	2	2200	16	500	70
3	1	20	3	72	103	6	2	2200	16	600	70
3	1	20	3	72	103	6	2	2200	16	620	70



3	1	20	3	72	103	6	2	2200	16	44	800	70
3	1	20	3	72	103	6	2	2200	16	51	1100	70
3	1	20	3	72	103	6	3	1600	41	51	1250	70
3	1	20	3	72	103	6	3	1600	41	51	1200	70
3	1	20	3	72	103	6	3	1600	41	52	1400	69
3	1	20	3	72	103	6	3	1600	41	52	1200	69
3	1	20	3	72	103	6	3	1600	41	54	1600	69
3	1	20	3	72	103	6	4	1516	68	62	1900	69
3	1	20	3	72	103	6	4	1516	68	62	1850	69
3	1	20	3	72	103	6	4	1516	68	62	2000	69
3	1	20	3	72	103	6	4	1516	68	63	2200	69
3	1	20	3	72	103	6	4	1516	68	66	2300	69
3	1	20	3	72	103	6	5	350	449	69	3100	69
3	1	20	3	72	103	6	5	350	449	71	3200	69
3	1	20	3	72	103	6	5	350	449	72	3000	69
3	1	20	3	72	103	6	5	350	449	72	3100	69
3	1	20	3	72	103	6	5	350	449	75	3300	69
3	1	20	3	72	103	6	6	232	1349	89	6100	65
3	1	20	3	72	103	6	6	232	1349	90	6000	66
3	1	20	3	72	103	6	6	232	1349	94	6400	66
3	1	20	3	72	103	6	6	232	1349	95	6300	66
3	1	20	3	72	103	6	6	232	1349	96	6500	66
3	1	13	11	72	103	5	2	750	83	43	850	70
3	1	13	11	72	103	5	2	750	83	52	1250	69
3	1	13	11	72	103	5	2	750	83	52	1400	70
3	1	13	11	72	103	5	2	750	83	52	1350	70
3	1	13	11	72	103	5	3	2063	49	54	1600	69
3	1	13	11	72	103	5	2	750	83	54	1400	70
3	1	13	11	72	103	5	3	2063	49	57	2000	69
3	1	13	11	72	103	5	3	2063	49	58	2100	69
3	1	13	11	72	103	5	3	2063	49	61	2400	69
3	1	13	11	72	103	5	4	2100	67	62	2500	69
3	1	13	11	72	103	5	3	2063	49	64	2100	69
3	1	13	11	72	103	5	4	2100	67	67	3000	68
3	1	13	11	72	103	5	4	2100	67	67	2900	69
3	1	13	11	72	103	5	5	3193	58	68	2900	68
3	1	13	11	72	103	5	4	2100	67	70	2400	68
3	1	13	11	72	103	5	5	3193	58	71	3300	68
3	1	13	11	72	103	5	5	3193	58	74	3500	68
3	1	13	11	72	103	5	5	3193	58	76	4300	68
3	1	13	11	72	103	5	5	3193	58	78	3900	68
3	1	13	11	72	103	5	5	3193	58	79	4000	68
3	1	13	11	72	103	5	6	1620	148	79	4200	68
3	1	13	11	72	103	5	6	1620	148	80	4300	68
3	1	13	11	72	103	5	6	1620	148	82	5300	68
3	1	13	11	72	103	5	6	1620	148	82	5000	68
3	1	13	11	72	103	5	6	1620	148	85	5100	67
3	1	7	2	72	104	6	1	2400	8	34	320	70
3	1	7	2	72	104	6	1	2400	8	35	380	70
3	1	7	2	72	104	6	1	2400	8	37	400	70
3	1	7	2	72	104	6	1	2400	8	39	410	70
3	1	7	2	72	104	6	1	2400	8	40	500	70
3	1	7	2	72	104	6	2	6100	7	44	750	69
3	1	7	2	72	104	6	2	6100	7	47	850	70
3	1	7	2	72	104	6	2	6100	7	47	900	69
3	1	7	2	72	104	6	2	6100	7	50	980	69

3	1	7	2	72	104	6	2	6100	7	50	1050	69
3	1	7	2	72	104	6	3	2820	289	53	1550	69
3	1	7	2	72	104	6	3	2820	289	54	1450	69
3	1	7	2	72	104	6	3	2820	289	57	1650	69
3	1	7	2	72	104	6	4	1640	57	57	1650	69
3	1	7	2	72	104	6	4	1640	57	57	1800	69
3	1	7	2	72	104	6	3	2820	289	58	1600	69
3	1	7	2	72	104	6	4	1640	57	59	1980	69
3	1	7	2	72	104	6	4	1640	57	60	1850	69
3	1	7	2	72	104	6	3	2820	289	62	1900	69
3	1	7	2	72	104	6	4	1640	57	62	2050	69
3	1	7	2	72	104	6	5	460	425	71	3850	68
3	1	7	2	72	104	6	5	460	425	71	3100	69
3	1	7	2	72	104	6	5	460	425	75	3400	68
3	1	7	2	72	104	6	5	460	425	80	4600	68
3	1	7	2	72	104	6	5	460	425	80	4600	68
3	1	7	2	72	104	6	6	115	339	93	5800	66
3	1	7	2	72	104	6	6	115	339	97	6200	66
3	1	7	2	72	104	6	6	115	339	102	7100	63
3	1	7	2	72	104	6	6	115	339	104	7900	64
3	1	7	2	72	104	6	6	115	339	113	12000	65
3	1	10	1	72	202	6	1	1500	13	32	300	70
3	1	10	1	72	202	6	1	1500	13	34	400	70
3	1	10	1	72	202	6	1	2175	12	34	480	70
3	1	10	1	72	202	6	1	1500	13	35	400	70
3	1	10	1	72	202	6	1	2175	12	36	450	70
3	1	10	1	72	202	6	1	1500	13	37	400	70
3	1	10	1	72	202	6	2	5250	7	38	550	70
3	1	10	1	72	202	6	1	2175	12	39	550	70
3	1	10	1	72	202	6	1	1500	13	40	500	70
3	1	10	1	72	202	6	1	2175	12	40	550	70
3	1	10	1	72	202	6	1	2175	12	40	500	70
3	1	10	1	72	202	6	2	1850	23	41	680	70
3	1	10	1	72	202	6	2	1850	23	41	750	70
3	1	10	1	72	202	6	2	5250	7	42	650	70
3	1	10	1	72	202	6	2	5250	7	43	780	70
3	1	10	1	72	202	6	3	5300	9	43	800	70
3	1	10	1	72	202	6	3	5300	9	44	820	70
3	1	10	1	72	202	6	2	1850	23	44	750	70
3	1	10	1	72	202	6	2	5250	7	45	900	70
3	1	10	1	72	202	6	2	1850	23	45	850	70
3	1	10	1	72	202	6	3	5300	9	47	1000	70
3	1	10	1	72	202	6	3	5300	9	47	1000	70
3	1	10	1	72	202	6	2	5250	7	51	1150	70
3	1	10	1	72	202	6	2	1850	23	53	1200	69
3	1	10	1	72	202	6	3	3750	23	53	1300	69
3	1	10	1	72	202	6	3	5300	9	54	1300	69
3	1	10	1	72	202	6	3	3750	23	55	1800	69
3	1	10	1	72	202	6	3	3750	23	56	1700	69
3	1	10	1	72	202	6	4	4324	19	56	1500	69
3	1	10	1	72	202	6	4	4324	19	56	1700	69
3	1	10	1	72	202	6	4	4324	19	57	1600	69
3	1	10	1	72	202	6	3	3750	23	58	1900	69
3	1	10	1	72	202	6	4	4324	19	58	1700	69
3	1	10	1	72	202	6	3	3750	23	59	1800	69
3	1	10	1	72	202	6	5	2450	44	59	1900	69



3	1	10	1	72	202	6	4	2150	59	61	2300	69
3	1	10	1	72	202	6	4	4324	19	61	1900	69
3	1	10	1	72	202	6	5	2450	44	61	2200	69
3	1	10	1	72	202	6	5	2450	44	61	2350	69
3	1	10	1	72	202	6	5	2450	44	62	2200	69
3	1	10	1	72	202	6	5	2450	44	62	2150	69
3	1	10	1	72	202	6	4	2150	59	64	2600	69
3	1	10	1	72	202	6	4	2150	59	65	2250	69
3	1	10	1	72	202	6	4	2150	59	65	2500	69
3	1	10	1	72	202	6	4	2150	59	68	2850	69
3	1	10	1	72	202	6	5	2295	85	74	3700	69
3	1	10	1	72	202	6	5	2295	85	74	3400	69
3	1	10	1	72	202	6	5	2295	85	74	3600	68
3	1	10	1	72	202	6	5	2295	85	75	4400	68
3	1	10	1	72	202	6	5	2295	85	81	4300	69
3	1	10	1	72	202	6	6	2345	128	85	5300	66
3	1	10	1	72	202	6	6	300	1163	86	6100	66
3	1	10	1	72	202	6	6	300	1163	88	5500	65
3	1	10	1	72	202	6	6	2345	128	90	6100	65
3	1	10	1	72	202	6	6	2345	128	92	6300	66
3	1	10	1	72	202	6	6	2345	128	95	6500	66
3	1	10	1	72	202	6	6	300	1163	95	7000	65
3	1	10	1	72	202	6	6	2345	128	97	5800	66
3	1	10	1	72	202	6	6	300	1163	98	6600	66
3	1	10	1	72	202	6	6	300	1163	105	9700	65
3	1	11	1	72	202	6	1	600	36	33	350	70
3	1	11	1	72	202	6	1	600	36	34	350	70
3	1	11	1	72	202	6	1	600	36	35	400	70
3	1	11	1	72	202	6	1	600	36	37	500	70
3	1	11	1	72	202	6	1	600	36	38	550	70
3	1	11	1	72	202	6	2	4500	10	41	750	70
3	1	11	1	72	202	6	2	4500	10	44	800	70
3	1	11	1	72	202	6	2	4500	10	45	950	70
3	1	11	1	72	202	6	2	4500	10	46	1000	70
3	1	11	1	72	202	6	2	4500	10	48	1100	70
3	1	11	1	72	202	6	3	1750	47	54	1600	69
3	1	11	1	72	202	6	3	1750	47	55	1500	69
3	1	11	1	72	202	6	3	1750	47	56	1500	69
3	1	11	1	72	202	6	3	1750	47	57	1750	69
3	1	11	1	72	202	6	3	1750	47	58	1900	69
3	1	11	1	72	202	6	4	4850	27	61	2400	69
3	1	11	1	72	202	6	4	4850	27	63	2600	69
3	1	11	1	72	202	6	4	4850	27	64	2650	69
3	1	11	1	72	202	6	4	4850	27	65	2600	69
3	1	11	1	72	202	6	4	4850	27	65	2700	69
3	1	11	1	72	202	6	5	1334	133	70	3300	69
3	1	11	1	72	202	6	5	1334	133	70	3500	68
3	1	11	1	72	202	6	5	1334	133	72	3500	69
3	1	11	1	72	202	6	5	1334	133	75	3600	69
3	1	11	1	72	202	6	5	1334	133	78	3900	69
3	1	11	1	72	202	6	6	500	755	85	5200	66
3	1	11	1	72	202	6	6	500	755	88	6450	65
3	1	11	1	72	202	6	6	500	755	92	6800	66
3	1	11	1	72	202	6	6	500	755	94	6800	64
3	1	11	1	72	202	6	6	500	755	110	12500	66
3	1	17	1	72	202	5	1	900	25	35	400	70

3	1	17	1	72	202	5	1	900	25	36	470	70
3	1	17	1	72	202	5	1	900	25	36	450	70
3	1	17	1	72	202	6	1	1250	21	36	450	70
3	1	17	1	72	202	6	1	1250	21	37	500	70
3	1	17	1	72	202	5	1	900	25	38	450	70
3	1	17	1	72	202	5	1	900	25	38	450	70
3	1	17	1	72	202	6	1	1250	21	39	580	70
3	1	17	1	72	202	6	2	4000	11	39	700	69
3	1	17	1	72	202	5	2	750	63	40	600	70
3	1	17	1	72	202	6	1	1250	21	40	550	70
3	1	17	1	72	202	6	1	1250	21	41	600	70
3	1	17	1	72	202	5	2	750	63	42	1650	70
3	1	17	1	72	202	6	2	4000	11	42	650	70
3	1	17	1	72	202	5	2	750	63	43	700	70
3	1	17	1	72	202	5	2	750	63	44	900	70
3	1	17	1	72	202	6	2	4000	11	44	800	70
3	1	17	1	72	202	5	2	750	63	47	900	70
3	1	17	1	72	202	6	2	4000	11	47	1000	70
3	1	17	1	72	202	5	3	1650	42	50	1250	69
3	1	17	1	72	202	6	2	4000	11	50	1100	69
3	1	17	1	72	202	5	3	1650	42	53	1400	69
3	1	17	1	72	202	5	3	1650	42	54	1350	69
3	1	17	1	72	202	5	3	1650	42	55	1500	69
3	1	17	1	72	202	5	3	1650	42	56	1500	69
3	1	17	1	72	202	6	3	3600	33	58	2200	69
3	1	17	1	72	202	6	3	3600	33	59	2200	69
3	1	17	1	72	202	6	3	3600	33	59	2700	69
3	1	17	1	72	202	6	4	2328	67	59	3200	69
3	1	17	1	72	202	6	3	3600	33	61	2300	69
3	1	17	1	72	202	6	3	3600	33	62	2300	69
3	1	17	1	72	202	5	4	1525	98	63	2400	68
3	1	17	1	72	202	6	4	2328	67	64	3450	69
3	1	17	1	72	202	6	4	2328	67	65	2950	69
3	1	17	1	72	202	6	4	2328	67	66	3100	69
3	1	17	1	72	202	5	4	1525	98	68	2800	69
3	1	17	1	72	202	6	4	2328	67	68	2850	69
3	1	17	1	72	202	5	4	1525	98	70	3200	69
3	1	17	1	72	202	5	4	1525	98	70	3000	69
3	1	17	1	72	202	6	5	831	261	73	3900	68
3	1	17	1	72	202	5	4	1525	98	74	3500	68
3	1	17	1	72	202	6	5	831	261	75	4400	68
3	1	17	1	72	202	6	5	831	261	78	4000	68
3	1	17	1	72	202	6	5	831	261	80	4500	68
3	1	17	1	72	202	5	5	350	820	83	5000	68
3	1	17	1	72	202	6	5	831	261	83	4900	65
3	1	17	1	72	202	5	5	350	820	84	5200	66
3	1	17	1	72	202	5	5	350	820	86	5300	67
3	1	17	1	72	202	5	5	350	820	89	5400	67
3	1	17	1	72	202	6	6	450	460	90	6500	65
3	1	17	1	72	202	6	6	450	460	94	6800	65
3	1	17	1	72	202	5	5	350	820	98	7800	65
3	1	17	1	72	202	6	6	450	460	98	7400	63
3	1	18	1	72	202	5	1	2450	9	33	350	70
3	1	18	1	72	202	5	1	2450	9	35	450	70
3	1	18	1	72	202	5	1	2450	9	36	450	70
3	1	18	1	72	202	5	1	2450	9	36	400	70

3	1	18	1	72	202	5	1	2450	9	40	550	70
3	1	18	1	72	202	5	2	5500	6	41	600	70
3	1	18	1	72	202	5	2	5500	6	41	500	69
3	1	18	1	72	202	5	2	5500	6	43	750	69
3	1	18	1	72	202	5	2	5500	6	43	700	69
3	1	18	1	72	202	5	2	5500	6	44	700	69
3	1	18	1	72	202	5	3	3100	22	51	1250	69
3	1	18	1	72	202	5	3	3100	22	52	1250	69
3	1	18	1	72	202	5	3	3100	22	53	1300	69
3	1	18	1	72	202	5	4	750	105	54	1300	69
3	1	18	1	72	202	5	3	3100	22	56	1500	69
3	1	18	1	72	202	5	3	3100	22	56	1500	69
3	1	18	1	72	202	5	4	750	105	57	1550	69
3	1	18	1	72	202	5	4	750	105	57	1650	69
3	1	18	1	72	202	5	4	750	105	58	1650	69
3	1	18	1	72	202	5	4	750	105	59	1700	69
3	1	18	1	72	202	5	5	150	198	78	4400	68
3	1	18	1	72	202	5	5	150	198	88	6300	67
3	1	18	1	72	202	5	5	150	198	90	6000	66
3	1	18	1	72	202	5	5	150	198	90	6600	66
3	1	18	1	72	202	5	5	150	198	91	6400	65
3	1	31	1	72	202	6	1	750	28	32	350	70
3	1	31	1	72	202	6	1	750	28	33	400	70
3	1	31	1	72	202	6	1	750	28	34	400	70
3	1	31	1	72	202	5	1	1100	23	34	450	70
3	1	31	1	72	202	6	1	750	28	35	450	70
3	1	31	1	72	202	6	1	750	28	35	400	70
3	1	31	1	72	202	6	2	6500	4	35	500	70
3	1	31	1	72	202	5	1	1100	23	38	500	70
3	1	31	1	72	202	5	1	1100	23	38	550	70
3	1	31	1	72	202	5	1	1100	23	39	450	70
3	1	31	1	72	202	5	1	1100	23	39	550	70
3	1	31	1	72	202	6	2	6500	4	40	600	70
3	1	31	1	72	202	5	2	5600	8	42	750	70
3	1	31	1	72	202	5	2	5600	8	42	700	70
3	1	31	1	72	202	6	2	6500	4	43	800	70
3	1	31	1	72	202	5	2	5600	8	46	950	70
3	1	31	1	72	202	5	2	5600	8	46	1000	69
3	1	31	1	72	202	6	2	6500	4	47	1000	70
3	1	31	1	72	202	5	2	5600	8	48	1150	69
3	1	31	1	72	202	6	2	6500	4	52	1200	69
3	1	31	1	72	202	6	3	2650	29	52	1250	69
3	1	31	1	72	202	6	3	2650	29	54	1400	69
3	1	31	1	72	202	6	3	2650	29	56	1650	69
3	1	31	1	72	202	6	4	1250		56	1600	69
3	1	31	1	72	202	5	3	2250	39	56	1500	69
3	1	31	1	72	202	6	3	2650	29	57	1600	69
3	1	31	1	72	202	5	3	2250	39	57	2000	69
3	1	31	1	72	202	6	4	1250		58	1750	69
3	1	31	1	72	202	5	3	2250	39	58	1600	69
3	1	31	1	72	202	5	3	2250	39	58	1900	69
3	1	31	1	72	202	5	3	2250	39	58	1700	69
3	1	31	1	72	202	6	3	2650	29	59	1750	69
3	1	31	1	72	202	6	4	1250		59	1700	69
3	1	31	1	72	202	5	4	1700	62	59	2100	69
3	1	31	1	72	202	5	4	1700	62	59	2000	69

3	1	31	1	72	202	5	4	1700	62	60	2000	69
3	1	31	1	72	202	6	4	1250		61	2200	69
3	1	31	1	72	202	5	4	1700	62	61	2200	69
3	1	31	1	72	202	6	4	1250		62	1850	69
3	1	31	1	72	202	6	5	1750		63	2300	69
3	1	31	1	72	202	6	5	1750		64	2400	69
3	1	31	1	72	202	6	5	1750		65	2500	69
3	1	31	1	72	202	5	4	1700	62	65	2300	68
3	1	31	1	72	202	6	5	1750		67	3000	69
3	1	31	1	72	202	6	5	1750		69	3200	69
3	1	31	1	72	202	5	5	700	477	73	4100	68
3	1	31	1	72	202	6	6	50		75	4200	68
3	1	31	1	72	202	5	5	700	477	76	4200	64
3	1	31	1	72	202	6	6	50		88	5800	65
3	1	31	1	72	202	6	6	50		92	6000	63
3	1	31	1	72	202	5	5	700	477	96	7200	65
3	1	31	1	72	202	6	6	50		100	8500	65
3	1	31	1	72	202	5	5	700	477	100	8500	66
3	1	31	1	72	202	5	5	700	477	103	9400	64
3	1	31	1	72	202	6	6	50		105	10700	63
3	1	9	5	72	204	6	1	200	120	37	380	70
3	1	9	5	72	204	6	1	200	120	37	400	70
3	1	9	5	72	204	6	1	200	120	38	590	70
3	1	9	5	72	204	6	1	200	120	40	550	70
3	1	9	5	72	204	6	1	200	120	40	480	70
3	1	9	5	72	204	6	2	2750	15	42	520	70
3	1	9	5	72	204	6	2	2750	15	45	820	70
3	1	9	5	72	204	6	2	2750	15	46	850	70
3	1	9	5	72	204	6	2	2750	15	47	950	70
3	1	9	5	72	204	6	2	2750	15	49	980	70
3	1	9	5	72	204	6	3	2208	40	58	1600	69
3	1	9	5	72	204	6	3	2208	40	59	1650	69
3	1	9	5	72	204	6	3	2208	40	60	1800	69
3	1	9	5	72	204	6	4	1388	79	60	1900	69
3	1	9	5	72	204	6	4	1388	79	60	1850	69
3	1	9	5	72	204	6	3	2208	40	62	1900	69
3	1	9	5	72	204	6	3	2208	40	63	2000	69
3	1	9	5	72	204	6	4	1388	79	63	2100	69
3	1	9	5	72	204	6	4	1388	79	64	2350	69
3	1	9	5	72	204	6	4	1388	79	68	2900	69
3	1	9	5	72	204	6	5	175	1142	72	3400	67
3	1	9	5	72	204	6	5	175	1142	75	3600	69
3	1	9	5	72	204	6	5	175	1142	76	3900	68
3	1	9	5	72	204	6	5	175	1142	80	4600	68
3	1	9	5	72	204	6	6	662	832	81	5000	68
3	1	9	5	72	204	6	5	175	1142	82	4500	66
3	1	9	5	72	204	6	6	662	832	107	11300	66
3	1	9	5	72	204	6	6	662	832	107	10000	65
3	1	9	5	72	204	6	6	662	832	108	11400	65
3	1	9	5	72	204	6	6	662	832	112	15400	66



Tabel 9. - Wijting afkomstig van commerciële vangsten.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
4	1	7	2	72	102	2	1	3220	75	30	170	70
4	1	7	2	72	102	2	1	3220	75	31	200	70
4	1	7	2	72	102	2	1	3220	75	32	250	67
4	1	7	2	72	102	2	1	3220	75	32	250	69
4	1	7	2	72	102	2	1	3220	75	32	250	70
4	1	7	2	72	102	2	1	3220	75	32	200	70
4	1	7	2	72	102	2	1	3220	75	33	250	69
4	1	7	2	72	102	2	1	3220	75	33	250	69
4	1	7	2	72	102	2	1	3220	75	33	300	70
4	1	7	2	72	102	2	1	3220	75	35	310	69
4	1	7	2	72	102	2	2	1320	314	36	320	69
4	1	7	2	72	102	2	2	1320	314	37	400	68
4	1	7	2	72	102	2	2	1320	314	37	400	68
4	1	7	2	72	102	2	2	1320	314	37	360	67
4	1	7	2	72	102	2	2	1320	314	38	420	69
4	1	7	2	72	102	2	2	1320	314	38	400	70
4	1	7	2	72	102	2	2	1320	314	39	400	68
4	1	7	2	72	102	2	2	1320	314	39	480	67
4	1	7	2	72	102	2	2	1320	314	40	480	67
4	1	7	2	72	102	2	2	1320	314	40	480	69
4	1	27	11	72	102	2	1	1700		30	200	68
4	1	27	11	72	102	2	1	1700		30	200	69
4	1	27	11	72	102	2	1	1700		31	200	68
4	1	27	11	72	102	2	1	1700		31	200	68
4	1	27	11	72	102	2	1	1700		31	200	69
4	1	27	11	72	102	2	1	1700		31	220	69
4	1	27	11	72	102	2	1	1700		32	200	67
4	1	27	11	72	102	2	1	1700		32	250	67
4	1	27	11	72	102	2	1	1700		32	250	69
4	1	27	11	72	102	2	1	1700		36	350	69
4	1	27	11	72	102	2	2	150		39	350	66
4	1	27	11	72	102	2	2	150		39	350	66
4	1	27	11	72	102	2	2	150		39	400	67
4	1	27	11	72	102	2	2	150		39	500	67
4	1	27	11	72	102	2	2	150		40	400	68
4	1	27	11	72	102	2	2	150		40	500	66
4	1	27	11	72	102	2	2	150		40	500	65
4	1	27	11	72	102	2	2	150		41	650	67
4	1	27	11	72	102	2	2	150		43	550	68
4	1	27	11	72	102	2	2	150		44	500	67
4	1	4	12	72	102	2	1	5855		30	200	68
4	1	4	12	72	102	2	1	5855		30	200	68
4	1	4	12	72	102	2	1	5855		30	200	69
4	1	4	12	72	102	2	1	5855		30	200	69
4	1	4	12	72	102	2	1	5855		31	250	69
4	1	4	12	72	102	2	1	5855		32	250	67
4	1	4	12	72	102	2	1	5855		32	250	69
4	1	4	12	72	102	2	1	5855		32	200	68
4	1	4	12	72	102	2	1	5855		33	200	66
4	1	4	12	72	102	2	1	5855		35	350	67
4	1	4	12	72	102	2	2	1231		38	450	67
4	1	4	12	72	102	2	2	1231		38	550	68
4	1	4	12	72	102	2	2	1231		39	550	66
4	1	4	12	72	102	2	2	1231		39	550	66
4	1	4	12	72	102	2	2	1231		39	500	67
4	1	4	12	72	102	2	2	1231		40	600	67



4	1	4	12	72	102	2	2	1231	43	700	67
4	1	4	12	72	102	2	2	1231	43	600	66
4	1	4	12	72	102	2	2	1231	44	700	66
4	1	4	12	72	102	2	2	1231	44	800	67
4	1	24	1	72	103	2	1	2272	17	250	70
4	1	24	1	72	103	2	1	2272	17	350	69
4	1	24	1	72	103	2	1	2272	17	350	67
4	1	24	1	72	103	2	1	2272	17	350	69
4	1	24	1	72	103	2	1	2272	17	350	69
4	1	24	1	72	103	2	1	2272	17	400	69
4	1	24	1	72	103	2	1	2272	17	400	69
4	1	24	1	72	103	2	1	2272	17	400	68
4	1	24	1	72	103	2	1	2272	17	400	70
4	1	24	1	72	103	2	1	2272	17	450	66
4	1	24	1	72	103	2	1	2272	17	500	70
4	1	24	1	72	103	2	2	433	139	600	68
4	1	24	1	72	103	2	2	433	139	500	69
4	1	24	1	72	103	2	2	433	139	600	68
4	1	24	1	72	103	2	2	433	139	400	68
4	1	20	3	72	103	2	1	1400	21	800	68
4	1	20	3	72	103	2	1	1400	21	300	69
4	1	20	3	72	103	2	1	1400	21	200	69
4	1	20	3	72	103	2	1	1400	21	250	69
4	1	20	3	72	103	2	1	1400	21	250	69
4	1	20	3	72	103	2	1	1400	21	250	69
4	1	20	3	72	103	2	1	1400	21	280	67
4	1	20	3	72	103	2	1	1400	21	320	69
4	1	20	3	72	103	2	1	1400	21	320	69
4	1	20	3	72	103	2	1	1400	21	300	67
4	1	20	3	72	103	2	1	1400	21	350	69
4	1	20	3	72	103	2	1	1400	21	350	69
4	1	20	3	72	103	2	1	1400	21	350	70
4	1	20	3	72	103	2	1	1400	21	380	69
4	1	20	3	72	103	2	2	466	86	400	67
4	1	20	3	72	103	2	2	466	86	350	67
4	1	20	3	72	103	2	2	466	86	400	69
4	1	20	3	72	103	2	2	466	86	350	69
4	1	20	3	72	103	2	2	466	86	400	67
4	1	20	3	72	103	2	2	466	86	450	67
4	1	20	3	72	103	2	2	466	86	400	65
4	1	20	3	72	103	2	2	466	86	400	67
4	1	20	3	72	103	2	2	466	86	300	67
4	1	20	3	72	103	2	2	466	86	500	64
4	1	20	3	72	103	2	2	466	86	450	67
4	1	13	11	72	103	2	1	4050	7	200	70
4	1	13	11	72	103	2	1	4050	7	250	70
4	1	13	11	72	103	2	1	4050	7	250	70
4	1	13	11	72	103	2	1	4050	7	250	70
4	1	13	11	72	103	2	1	4050	7	300	70
4	1	13	11	72	103	2	1	4050	7	300	70
4	1	13	11	72	103	2	1	4050	7	300	68
4	1	13	11	72	103	2	1	4050	7	300	68
4	1	13	11	72	103	2	1	4050	7	300	68
4	1	13	11	72	103	2	1	4050	7	300	70
4	1	13	11	72	103	2	1	4050	7	400	69
4	1	13	11	72	103	2	1	4050	7	300	68
4	1	13	11	72	103	2	2	1000	61	500	68
4	1	13	11	72	103	2	2	1000	61	550	68
4	1	13	11	72	103	2	2	1000	61	600	68
4	1	13	11	72	103	2	2	1000	61	500	68
4	1	13	11	72	103	2	2	1000	61	500	68
4	1	13	11	72	103	2	2	1000	61	550	68
4	1	13	11	72	103	2	2	1000	61	500	67
4	1	13	11	72	103	2	2	1000	61	500	67
4	1	13	11	72	103	2	2	1000	61	700	65

4	1	13	11	72	103	2	2	1000	61	46	800	66
4	1	13	11	72	103	2	2	1000	61	47	900	65
4	1	10	1	72	202	2	1	1100	13	30	200	69
4	1	10	1	72	202	2	1	1100	13	31	260	69
4	1	10	1	72	202	2	1	1100	13	31	200	70
4	1	10	1	72	202	2	1	1100	13	34	340	69
4	1	10	1	72	202	2	2	400	64	36	400	68
4	1	10	1	72	202	2	1	1100	13	37	350	67
4	1	10	1	72	202	2	2	400	64	39	450	69
4	1	10	1	72	202	2	2	400	64	39	420	69
4	1	10	1	72	202	2	2	400	64	40	480	67
4	1	10	1	72	202	2	2	400	64	45	800	67
4	1	17	1	72	202	2	1	2250	16	32	300	69
4	1	17	1	72	202	2	1	2250	16	32	320	69
4	1	17	1	72	202	2	1	2250	16	32	300	69
4	1	17	1	72	202	2	1	2250	16	32	350	69
4	1	17	1	72	202	2	1	2250	16	33	330	70
4	1	17	1	72	202	2	1	2250	16	34	360	69
4	1	17	1	72	202	2	1	2250	16	35	350	69
4	1	17	1	72	202	2	1	2250	16	35	380	69
4	1	17	1	72	202	2	1	2250	16	35	400	70
4	1	17	1	72	202	2	1	2250	16	36	480	69
4	1	17	1	72	202	2	2	442	138	37	520	68
4	1	17	1	72	202	2	2	442	138	37	550	68
4	1	17	1	72	202	2	2	442	138	38	500	67
4	1	17	1	72	202	2	2	442	138	38	500	68
4	1	17	1	72	202	2	2	442	138	40	620	68
4	1	17	1	72	202	2	2	442	138	40	600	67
4	1	17	1	72	202	2	2	442	138	41	650	68
4	1	17	1	72	202	2	2	442	138	42	700	67
4	1	17	1	72	202	2	2	442	138	43	700	68
4	1	17	1	72	202	2	2	442	138	44	750	67
4	1	31	1	72	202	2	1	1100	29	29	150	70
4	1	31	1	72	202	2	1	1100	30	30	200	69
4	1	31	1	72	202	2	1	1100	30	30	175	70
4	1	31	1	72	202	2	1	1100	31	31	200	67
4	1	31	1	72	202	2	1	1100	32	32	200	69
4	1	31	1	72	202	2	1	1100	32	32	200	70
4	1	31	1	72	202	2	1	1100	32	32	200	70
4	1	31	1	72	202	2	1	1100	33	33	200	69
4	1	31	1	72	202	2	1	1100	33	33	250	70
4	1	31	1	72	202	2	1	1100	35	35	350	69
4	1	31	1	72	202	2	2	180	36	36	350	68
4	1	31	1	72	202	2	2	180	38	38	400	68
4	1	31	1	72	202	2	2	180	39	39	500	69
4	1	31	1	72	202	2	2	180	40	40	480	69
4	1	31	1	72	202	2	2	180	40	40	500	67
4	1	31	1	72	202	2	2	180	41	41	450	68
4	1	31	1	72	202	2	2	180	42	42	600	68
4	1	31	1	72	202	2	2	180	42	42	550	67
4	1	31	1	72	202	2	2	180	45	45	700	67
4	1	31	1	72	202	2	2	180	45	45	700	67
4	1	9	5	72	204	2	1	1050	24	27	125	70
4	1	9	5	72	204	2	1	1050	24	30	150	69
4	1	9	5	72	204	2	1	1050	24	31	200	69
4	1	9	5	72	204	2	1	1050	24	32	200	69

4	1	9	5	72	204	2	1	1050	24	32	250	70
4	1	9	5	72	204	2	1	1050	24	32	220	70
4	1	9	5	72	204	2	1	1050	24	33	300	70
4	1	9	5	72	204	2	1	1050	24	35	300	67
4	1	9	5	72	204	2	1	1050	24	36	400	67
4	1	9	5	72	204	2	1	1050	24	39	400	69
4	1	9	5	72	204	2	2	124	407	39	470	68
4	1	9	5	72	204	2	2	124	407	40	500	68
4	1	9	5	72	204	2	2	124	407	40	420	68
4	1	9	5	72	204	2	2	124	407	41	420	69
4	1	9	5	72	204	2	2	124	407	41	400	68
4	1	9	5	72	204	2	2	124	407	42	520	67
4	1	9	5	72	204	2	2	124	407	43	550	68
4	1	9	5	72	204	2	2	124	407	43	520	67
4	1	9	5	72	204	2	2	124	407	45	600	68
4	1	9	5	72	204	2	2	124	407	48	650	66